

Autorenregister

Besteht eine Arbeit aus mehreren Mitteilungen, so wird hinter dem Stichwort die Mitteilungsnummer mit römischen Ziffern angegeben.

- A**bason, Ernest (Triangle) 70.
Achieser, A., u. **I. Pomerantschuk** (Streuung von γ -Strahlen an Kernen) 383.
Achyeser, N., et **M. Krein** (Meilleure approximation des fonctions périodiques) 300.
 — — u. **B. Lewitan** (Ungleichung von Bohr und Favard) 300.
Ackermann, Philipp G. s. Mayer, Joseph E. 89.
 — **Wilhelm** (Widerspruchsfreiheit der allgemeinen Mengenlehre) 195.
Adams, Oscar S. (Conformal map of the world) 417.
Agnew, Ralph Palmer (Convergence in mean) 56; (Riemann-Lebesgue theorem. I.) 157.
Ahlfors, Lars V. (Phragmén-Lindelöf's principle) 32.
 — — u. **H. Grunsky** (Blochsche Konstante) 309.
Aitken, A. C. (Special determinant) 197; (Practical mathematics. I.) 241.
Akeley, Edward S. (Tensors associated with a pair of quadratic differential forms) 4.
Akizuki, Yasuo (Einartige Ringbereiche) 387.
Alaci, V. (Fonctions discontinues à deux variables) 395.
Albert, A. A. (Matrices defining total real fields) 150.
Alexandroff, Paul (Homologie-Theorie der Kompakten) 230.
 — — **H. Hopf** u. **L. Pontrjagin** (Brouwerscher Dimensionsbegriff) 230.
Alexandrov, A. (Ungleichungen für die Mischvolumen konvexer Körper) 137.
Alexits, György (Courbes rationnelles et homogènes) 414.
Allendoerfer, Carl B. (Einstein spaces of class one) 226; (Imbedding of Riemann spaces) 418.
Alt, Franz (Dreiecksungleichung und Eiehkörper) 374.
Alt, Franz, and Karl Menger (Foundations of projective and affine geometry) 268.
Ambarzumian, V. (Absorption lines) 92.
Anand, Jagdish Gopal (Conic and circle) 414.
Andersen, A. F. (Schwach reguläre Zahlenfolgen) 209.
Andronov, A., et **L. Pontrjagin** (Systèmes grossiers) 113.
Anghelutza, Théodore (Transformation conforme) 275.
Anglade, E. (Suites de Laplace) 326.
Appell, Paul (Mécanique rationnelle IV, 2) 379.
Appert, Antoine (Espaces de Linfield) 45.
Araki, Gentaro (Fine structure of helium) 192.
Archbold, J. W. (Family of regular surfaces) 73.
Arley, Niels (Summation einer Reihe) 160.
Aronszajn, N. (Lacunes d'un polyèdre) 279.
Arrighi, Gino (Integrale, quadratico nella velocità) 59; (Configurazioni di equilibrio. I., II.) 237; (Moto di un fluido compressibile di massa variabile) 237; (Dinamica del corpo deformabile di massa variabile) 237.
Ascoli, Guido (Comportamento asintotico degli integrali delle equazioni differenziali del primo ordine) 112.
Athen, Hermann (Flächen mit Bertrand-Kurven gleicher Familie) 224.
Atkinson, R. d'E. (Planetary nebulae) 46.
Auchter, Heinrich (Taylor) 197.
Auluck, F. C., and **S. Chowla** (Property of numbers) 389.
Avakumović, Vojislav G. (Intégrales de Laplace) 117, 160; (Satz von Ramaswami) 249.
Babbage, D. W., and **I. A. Todd** (Rational quartic primals) 74.
Baber, W. G. (Electrical resistance of metals) 192.
Bachelier, Louis (Calcul des probabilités) 170.
Bachvaloff, Serge (Congruences rectilignes stratifiables) 416.
Backer, Simon de (Fluides visqueux) 258.
Baer, Hans (Polarplanimeter) 176; (Analysator Mader-Ott) 319.
 — **Reinhold** (Abelian groups) 14, 203; (Algebraic extensions) 340.
Baidaff, Bernardo I. (Verschiebung einer ebenen Figur) 271.
Bailey, W. N. (Whittaker functions) 252.
Baker, H. F. (Simplex both inscribed to and circumscribed about a quadric) 371.
Ballieu, Robert (Zéros des polynômes) 386.
Ballou, D. H. (Functions representable by two Laplace integrals) 61.
Balogh, Arthur (Nomographie) 318.
Banerjee, D. P. (Bessel functions) 111.
Bang, A. S. (Zahlen als Summen von fünften Potenzen) 11; (Mersennesche Zahlen) 154.
Barba, G. (Polinomi definiti. I.) 49; (II.) 147.
Barbier, D. (Spectre continu des étoiles) 332.
Barbilian, D. (Dreieck) 177.
Bardeen, John (Heavy nuclei) 430.
Barnes, C. (Binary stars) 334.
Baron, Heinrich (Satz von Desargues) 367.
Barrau, J. A. (Self-projective point-casts) 71.
Barta, J. (Näherungsweise Lösung einiger Elastizitätsaufgaben) 366.
Bartels, Hans (Atomgrenzkontinua) 287.
 — **J. s. Lubberger, F.** 315.
Bartlett jr., J. H. (Helium wave equation) 240.
 — **M. S.** (Statistical tests) 412.

- Basavaraju, N. s. Rao, N. Rama 10.
- Bassi, Achille (Invariants of a manifold) 377.
- Bateman, H. (Polynomial $F_n(x)$) 399.
- Bauer, Michael (Galoissche Gruppe einer Gleichung) 242.
- Bawly, G. M. (Grenzwertsätze der Wahrscheinlichkeitsrechnung) 127; (Lokaler Grenzwertsatz) 311.
- Beatty, S., and D. C. Murdoch (Fundamental exponents) 345.
- Bechert, Karl (Fermische Konstante) 48.
- Beck, H. (Abbildungen der Linienelemente auf Raumpunkte) 272.
- Beckenbach, E. F. (Convex functions) 352.
- — — s. Hahn, J. W. 42.
- Becker, R. s. Lubberger, F. 315.
- Beeger, N. G. W. H. (Nombres multiparfaits) 10.
- Beer, Ferdinand (Potentiel dans l'espace complexe) 256.
- Behnke, H., u. E. Peschl (Analytische Funktionen mehrerer Veränderlichen) 267.
- Beileke, Fritz (Delta Cepheiden Sterne) 424.
- Békésy, Georg v. (Photoelektrische Fourier-Analyse) 366.
- Bell, Clifford (Determinant function) 180.
- E. T. (Numerical functions) 290.
- R. P. (Permeability of potential barriers) 141.
- Belljustin, S. (Electron-motion) 284.
- Benedictus, W.-H. (Théorème direct de Jacobi) 261.
- Berger, Alfred (Risiko) 414.
- Berglund, Folke (Masses of the stars) 46.
- Bergmann, Stefan (Integraldarstellung von Funktionen zweier komplexer Veränderlichen) 170; (Funktionen, die eine lineare partielle Differentialgleichung befriedigen. I.) 408.
- Bergström, Harald (Basis eines kubischen Zahlkörpers) 344.
- Bernamont, J. (Fluctuations de potentiel) 90.
- Bernays, Paul (Erkenntnistheorie) 338.
- Bernstein, Serge (Formules de quadrature) 159, 396; (Sections des séries de Fourier pour polynômes d'approximation) 207, 465.
- Berwald, L. (Integralgeometrie. XXV.) 374.
- — u. O. Varga (Integralgeometrie. XXIV.) 374.
- Besicovitch, A. S., and H. D. Ursell (Sets of fractional dimensions. V.) 17.
- Besikowitsch, I. (Störersche Integrations-Methode) 175.
- Beth, E. W. (Démonstration de la non-contradiction de la logique des types) 1.
- Bethe, H. A., and G. Placzek (Resonance effects in nuclear processes) 190.
- — — and M. E. Rose (Kinetic energy of nuclei) 93.
- — — s. Rose, M. E. 142.
- Biermann, L. (Verteilung der Elemente im Innern der Sterne) 425.
- Biggeri, Carlos (Singularités des fonctions analytique) 33, 64, 168.
- Biggiogero, Giuseppina (Fasci di curve di Klein-Lie) 131.
- Bijl, A. (Condensed phases of helium and hydrogen) 143.
- Bilharz, Herbert (Primdivisoren mit vorgegebener Primdivisorwurzel) 343.
- Bilimovitch, Anton (Vektoren) 39; (Géometrie des masses) 85.
- Billing, G. (Kubische diophantische Gleichungen) 200.
- Bird, M. T. s. Carmichael, R. D. 33.
- Birindelli, Carlo (Sommazione di Gronwall) 125.
- Birkhoff, Garrett (Lie groups isomorphic with no linear group) 15; (Integration of operators) 61; (Moore-Smith convergence) 85; (Meaning of completeness) 85; (Continuous groups) 204; (Representability of Lie algebras and groups by matrices) 244; (Extended arithmetic) 387.
- George D. (Systèmes dynamiques) 234.
- Black, Amos, and H. A. Davis (Non-involutorial space transformations) 132.
- Blackman, M. (Vibrational spectrum) 144, 192.
- Blaess, Viktor (Angenäherte Lösung gewöhnlicher Differentialgleichungen) 366.
- Blaschke, Wilhelm (Integralgeometrie. XXII.) 43; (2.) 277; (Proprietà isoperimetrica del cerchio) 137; (Lie- F_2) 275; (Invarianti di complessi) 277.
- Blasius, Heinrich (Wärmelehre) 89.
- Blochinzew, D. (Gefärbte Kristalle) 96.
- Blumberg, Henry (Inductive principle) 54.
- Bobrov, A. (Relative Stabilität von Summen zufälliger Größen) 410.
- Bochner, S., and S. Izumi (General convergence theorems) 116.
- — and W. T. Martin (Singularities of composite functions in several variables) 311.
- Bock, Ph. (Temperaturverteilung in einem rechteckigen Querschnitt) 360.
- Boehm, Carl (Lebensversicherung) 67.
- Bogdanovich, B. W. (X-ray absorption spectra) 192, 288; (Solution of Dirac's equation in the hypercomplex form) 284.
- Boggio, Tommaso (Reti di Cebicef) 134.
- Boggs, Herbert, and G. Y. Rainich (Group postulates) 155.
- Bogliouboff, Nicolas s. Kryloff, Nicolas 86, 312, 379.
- Bogros, A. (Appareils interférentiels) 331.
- Bohr, Harald (Fastperiodische Funktionen. VII—VIII.) 57.
- u. Børge Jessen (Umkkehrung von analytischen fastperiodischen Funktionen) 58.
- Niels (Kausalität und Komplementarität) 338.
- Bol, G. (Gewebe und Gruppen) 226.
- Bompiani, Enrico (Curve sghembe) 75; (Costruzione di elementi superficiali) 275.
- e E. Bortolotti (Superficie dello spazio a 5 dimensioni) 74.
- Boneff, N. (Théorie cinétique des gaz) 187.
- Bonferroni, Carlo E. (Teoria statistica) 411.
- Bonica, Maria (Angolo di parallelismo nella metrica iperbolica) 271.
- Boos, Pierre (Courbes gauches) 375.
- Borel, Émile (Approximation des nombres réels) 102.
- Borsuk, Karol (Sphäroidale und H-sphäroidale Räume) 84; (Polyèdres acycliques) 139.

- Bortolotti, Enea (Superficie anolomne complementari) 77; (Quadriche di Moutard) 276.
- — e Václav Hlavatý (Teoria delle connessioni. I.) 135.
- — s. Bompiani, E. 74.
- Ettore (Matematica babilonense) 145.
- Bosanquet, L. S., and J. M. Hyslop (Absolute summability of the allied series of a Fourier series) 210.
- Bosch, Franz (Kennzeichen der Euklidischen Geometrie) 268.
- Bose, R. C. (Rectangular pentagons of hyperbolic space. I.) 272; (Osculating circles of a plane curve) 415.
- Botea, N. G. (Nombres complexes) 70.
- Bouligand, Georges (Causalité mathématique) 2; (Propriété du rotationnel) 130; (Transformations ponctuelles du plan) 130; (Géométrie infinitésimale directe) 278.
- Bradfield, K. N. E., S. G. Hooker and R. V. Southwell (Conformal transformation) 175.
- Brauer, Alfred (Erweiterung des kleinen Fermatschen Satzes) 9.
- Richard (Groupes continus et semi-simples) 295.
- — and C. Nesbith (Regular representations of algebras) 341.
- Braun, Stefania (L'uniformisation des ensembles fermés) 55; (Propriété d'ensembles) 55.
- Breit, G. (For nuclear particles) 189.
- Brelot, Marcel (Fonction sous-harmonique) 395.
- Brillouin, Léon (Perturbation d'un problème de valeurs propres) 359.
- Broch, E. K. (Density of Eigenfunctions) 239.
- Broggi, Ugo (Funzioni intere e polinomi di Laguerre) 217.
- Brogie, Louis de (Théories de la lumière) 146, 285.
- Bronowski, J. (Surfaces of order $2n$ with $8n$ -fold points) 221.
- Bronstein, M. (Magnetic scattering of neutrons) 288; (Spontaneous disintegration of photons) 428.
- Brown, Ernest W. (Problem of three bodies. IV.) 381.
- Brown, O. E. (Maximum and minimum values of functions of several variables) 56.
- Brusotti, Luigi (Trecce di Artin) 81.
- Bruwier, L. (Fonctions holomorphes d'une variable hypercomplexe) 363.
- Bucerius, H. (Saturnring) 237; (Lichtablenkung im Schwerfeld) 422.
- Buckingham, R. A. (Atomic polarization. I., II.) 240.
- Bückner, H. (Flächen von fester Breite) 228.
- Buhl, A. (Espaces fibrés) 335.
- Bundgaard, S., u. S. Duerlund (Konvexe Figuren) 136.
- Bungers, R. (Zahlkörper mit gemeinsamen außerwesentlichen Diskriminantenteilen) 151.
- Burckhardt, Johann Jakob (Bewegungsgruppen in mehrdimensionalen Räumen) 394.
- Burgatti, Pietro (Calcolo vettoriale) 178.
- Burniat, Pol (Surfaces de genres un) 132.
- Caccioppoli, R. (Corrispondenze funzionali inverse di ramate. I., II.) 361.
- Cacridis-Theodorakopulos, Penelope (Beschränkte Funktionen) 125.
- Calapso, R. (Superficie di terzo e quarto ordine) 323.
- Calichipulo, Antonio (Erreurs d'observation) 37.
- Camp, Chester C. (Double series) 318.
- Glen D. (β -decay theory) 428.
- Campedelli, L. (Superficie di ordine $2n$ con $8n$ punti n -pli) 221.
- Candler, A. C. (Atomic spectra. I.) 286.
- Cantelli, Francesco Paolo (Probabilità totali) 128.
- Carathéodory, Constantin (Strahlenabbildungen der geometrischen Optik) 122; (Schwarz's lemma) 216.
- Carlitz, Leonard (Sums of squares of polynomials) 148; (Factorable polynomials) 148; (Arithmetic functions of several arguments) 154.
- Carmichael, R. D. (Numbers $a^2 + ab^2$) 10.
- — W. T. Martin and M. T. Bird (Classification of integral functions) 33.
- Carrus, S. (Courbes et surfaces) 274.
- Cartan, Élie (Espaces à connexion projective) 76; (Topologie des groupes de Lie) 104.
- Cartwright, M. L. (Functions bounded at lattice points) 265.
- Casimir, H. B. G. (Atomic nuclei and electrons) 429.
- Cassina, Ugo (Teoria dei limiti. I., II.) 296.
- Castellano, V. (Indici relativi di variabilità) 67.
- Castelluovo, Emma (Superficie razionali) 73.
- Catalano, Giosuè (Cerchi di convergenza) 32.
- Cavallaro, Vincenzo G. (Costruzione rettilinea di varie serie) 38; (Antiparallele) 270.
- Cecioni, Francesco (Sistema di moduli trascendenti) 322.
- Čelidze, V. G. (Derivierte Zahlen) 297.
- Cell, John W. (Theorem of Landau and Carathéodory) 125; (Circles in which $|F(x)|$ has a singularity) 310.
- Chabauty, Claude (Séries de puissances à coefficients p -adiques) 53.
- Chandrasekhar, S. (Negative density gradients in stars. I.) 91; (Pressure in the interior of a star) 424.
- Chapelon, Jacques (Calcul des probabilités) 127.
- Chatterjee, N. K. (Incompressible fluid spheres of given radius) 187.
- Chen, Hung-Yuan (Mean-value theorem) 15.
- Kien-Kwong (Transcendence of functions satisfying Riccati differential equations. II.) 358.
- Chern, Shiing-shen (Géométrie d'une équation différentielle du troisième ordre) 164.
- Cherubino, Salvatore (Funzioni olomorfe di matrici) 65; (Matrici permutabili) 99; (Omografie) 179; (Omografie degli iperspazi) 197.
- Chiellini, Armando (Funzioni aventi la stessa derivata) 297.
- Chintschin, A. J. (Irrationalzahlen) 202.
- Chisini, Oscar (Intersezione di due curve algebriche) 72; (Curva algebrica piana) 414.
- Chlodovsky, I. (Développement des fonctions en séries de polynômes de Bernstein) 354.

- Chow, Wei-Liang, u. B. L. van der Waerden (Algebraische Geometrie. IX.) 40.
- Chowla, Inder (Congruences in two variables) 11; (Waring's problem for cubes) 11; (Waring's problem) 202.
- S. (Theorem of Erdős) 12.
- — s. Auluck, F. C. 389.
- Chraplywyj, Z. (Lorentz equation in the new electrodynamics. II.) 335.
- Christensen, C. M. (Symbolisches Rechnen) 387.
- Chuang, Chi-Tai (Meromorphic functions) 126, 362; (Théorème de Valiron) 309.
- Church, Alonzo (Symbolic logic) 97.
- — and S. C. Kleene (Ordinal numbers) 2.
- Churchill, R. V. (Laplace transformation) 259.
- Cimmino, Gianfranco (Semicontinuità degli integrali doppi) 263.
- Cinquini, Silvio (Semicontinuità degli integrali) 406.
- Ciorănescu, Nicolas (L'itération des fonctions de moyenne) 104.
- Cipolla, Michele (Dedotte di una funzione numerica) 53; (Nulla) 197; (Funzione $\mu(n)$ di Möbius) 390.
- Clark, B. G. (Pascal hexagon) 270.
- G. L. (Dynamics of a stellar system) 187.
- Clarkson, J. A. (Neumann-Jordan constant) 30.
- J. M. (Involutorial line transformation) 132.
- Clifford, A. H. (Invariant subgroup) 14.
- Cohn-Vossen, S. E. (Verbiegbarkeit der Flächen im Großen) 225.
- Collatz, L. (Differenzenverfahren bei Eigenwertproblemen) 254.
- Comessatti, Annibale (Coppia di coniche) 220; (Involutions dépourvues de points unis) 322.
- Condon, E. U. (Immersion of the Fourier transform in a continuous group of functional transformations) 259.
- Cooke, Richard G. (Regular T -limits) 302.
- Coolidge, Albert Sprague, and Hubert M. James (Hylleraas variational method) 403.
- — s. James, Hubert M. 403.
- Copeland, A. H. (Logical functions) 194.
- Coulson, C. A. (Certain integrals) 115; (Maximum overlapping of wave functions) 141.
- Coxeter, H. S. M. (Pentagramma mirificum) 39; (Regular skew polyhedra) 271.
- Cramér, Harald (Random variables and probability distributions) 363.
- Curry, H. B. (Dots as brackets in logical expressions) 337.
- Curtiss, J. H. (Polynomial approximation) 19.
- Czerny, M. s. Lubberger, F. 315.
- Daly, J. F. (Points of an algebraic manifold not reachable by a given parametric representation) 223.
- Damköhler, Wilhelm (Geschlossene rektifizierbare Kurven) 229.
- Danilewsky, A. (L'équation séculaire) 318.
- Dantoni, Giovanni (Omografia rispetto alle quadriche) 71.
- Dantzig, D. van (Topologische Algebra) 100; (Nombres universels) 149.
- Darmois, Georges (Observations statistiques) 67.
- Darrieus, Georges (Forme sans singularités de l'électrodynamique de Born) 427.
- Darrow, Karl K. (Spinning atoms) 431.
- Datzeff, Assène (Passage des corpuscules à travers des barrières de potentiel) 188; (L'équation de Schrödinger) 403.
- Davenport, H. (Infinite series involving arithmetical functions) 201.
- — and H. Heilbronn (Waring's problem) 246; (Additive theory of numbers) 348.
- Davies, E. T. s. Dienes, P. 226.
- Davis, H. A. s. Black, Amos 132.
- De Finetti, B. (Problemi di Optimum) 159.
- De Franchis, Michele (Superficie iperellittiche) 222.
- Dehalu, M., E. Goffin et H. Sauvenier (Orbite planétaire) 88.
- Dehn, M. (Grundlegung der Mathematik im Altertum) 196.
- Delens, Paul (Tétraèdre) 38, 269.
- Delone, B. N. (Ungleichung von Brunn-Minkowski) 228.
- Delsarte, Jean (Problème de diffraction) 27; (Formule de Taylor) 56; (Formule d'Euler-MacLaurin) 166; (Fonctions de Bessel) 251; (Fonctions moyenne-périodiques) 304.
- Denjoy, Arnaud (Théorème de Mandelbrojt) 308.
- Destouches, Jean-Louis (Espaces à caractère fini) 84; (Transformation de Lorentz) 184; (Théorie physique) 238.
- Deuring, Max (Korrespondenzen algebraischer Funktionenkörper. I.) 346.
- Devonshire, A. F. (Molecular orbitals) 287.
- — s. Lennard-Jones, J. E. 143.
- Dibbert, Herbert (Rahmenfigur) 375.
- Dickinson, George A. (Wallis's product for $\pi/2$) 248.
- Dickson, L. E. (Waring theorems) 391.
- Dienes, P., and E. T. Davies (Infinitesimal deformations of tensor submanifolds) 226.
- Dietzmann, A. P. (p -Gruppen) 294.
- Dimitrijević, N. (Neutrons and protons) 286, 287.
- Dinghas, Alexandre (Théorème de Denjoy-Carleman-Ahlfors) 34.
- Dirac, P. A. M. (Cosmological constants) 185; (Complex variables in quantum mechanics) 284.
- Dive, Pierre (Masse fluide hétérogène en rotation) 88; (Vitesse angulaire dans un astre fluide) 237; (Géométrie du disque tournant) 421.
- Dixon, A. L., and W. L. Ferrar (Summation formulae of Voronoi and Poisson) 297.
- Dodd, Edward L. (Regression coefficients) 314; (Internal and external means) 365.
- Dodo, Takeo s. Mori, Shinziro 4.
- Doebelin, Wolfgang (Probabilités en chaîne) 311, 411.
- Doetsch, Gustav (Involutorische Transformationen) 116; (Darstellbarkeit einer Funktion als Laplace-Integral) 260.
- Dollon, J. (Problèmes d'agréation) 320.
- Donder, Th. de, et Y. Dupont (Dynamique des systèmes continus. II.) 233; (III.) 422.

- Donder, Th. de, et J. Géhéniau (Mécanique ondulatoire de Dirac) 381.
- Donnan, F. G. (Phenomena of life. II.) 317.
- Doole, H. P. (Integration of step functions) 160.
- Drach, Jules (L'intégration logique) 401.
- Drape, Elisabeth (Riemannsche Flächen als Streckenkomplexe) 81.
- Dressel, F. G. (Young-Stieltjes integrals) 403.
- Drinfel'd, G. (Composition des fonctions) 258.
- Dubreil-Jacotin, M.-L. (Ondes permanentes) 59.
- Duerlund, S. s. Bundgaard, S. 136.
- Duffahel, Maurice de (Abel's polynomials) 109.
- Dugas, René (Mécanique quantique) 188; (Mécanique de Dirac) 335.
- Dulac, Henri (Cycles limites) 400.
- Dupont, Y. s. Donder, Th. de 233, 422.
- Dwyer, Paul S. (Isobaric sample moment function) 313.
- W. A. (Identities of Uspensky) 248.
- Eckhart, L. (Affine Abbildung und Axonometrie) 220.
- Edge, W. L. (Twisted curve) 39.
- Edmondson, Frank K. (Stellar kinematics) 426.
- Edrei, Albert (Séries entières) 33.
- Eger, Max (Variété algébrique) 41.
- Ehrenberg, Wolfgang (Scheibenwaage) 36.
- Ehresmann, Charles (Topologie de variétés algébriques) 74.
- Eichler, Martin (Idealklassenzahl in Algebren) 52.
- Eilenberg, Samuel (Courbes sans nœuds) 138.
- Ekke, Arno (Verteilungsfunktionen und Beobachtungssysteme) 314.
- Elconin, V. s. Michal, A. D. 307.
- Elder, J. D. (Lehmer factor stencils) 154.
- Emch, Arnold (Pohlke's theorem) 178; (Configurations of points) 180; (Symmetric ruled surfaces) 221.
- Enriques, Federico (Singolarità) 40.
- Epstein, Paul S. (Equation of diffusion) 115.
- Erdélyi, Artur (Formula di Tricomi) 21; (Kugelwellen) 22; (Jacobische Polynome) 22; (Funktionalbeziehungen) 162; (Konfluente hypergeometrische Funktionen. II.) 357; (Trasformazione di Hankel) 404.
- Erdős, Paul (Density of some sequences of numbers. II.) 12; (Waring problem. I.) 102; (Sum and difference of squares of primes) 201.
- — and P. Turán (Interpolation. I.) 106.
- Ermilin, K. (Calcul des variations) 406.
- Esclangon, Ernest (Notion de temps) 281.
- Estermann, T. (Integer as sum of two primes and a square) 246; (Additive prime-number theory) 290.
- Etherington, I. M. H. (Pictorial relativity) 283.
- Euler, H. (Atomkern) 429.
- Ewing, G. M. (Calculus of variations) 405.
- Faber, Karl (Analytische Funktion als Elementverein) 167.
- Fabian, W. (Fractional calculus) 124, 297.
- Fabricius-Bjerre, Fr. (Geradenkonfiguration) 220.
- Fano, Gino (Varietà algebriche) 133.
- Farineau, J. (Electrons dans un réseau hexagonal) 432.
- Favard, J. (Propriétés extrémales des intégrales des fonctions périodiques ou presque-périodiques) 58; (L'approximation des fonctions périodiques par des polynômes trigonométriques) 59.
- Fayet, Joseph (Équations différentielles linéaires) 23.
- Feenberg, E., and M. Phillips (Structure of light nuclei) 285.
- — and E. Wigner (Nuclei between helium and oxygen) 94.
- Fejér, Leopold (Potenzreihen mit mehrfach monotoner Koeffizientenfolge) 108, 301.
- Feldheim, Ervin (Équation intégrale singulière) 29; (L'interpolation de Lagrange) 396.
- Feller, Willy (Gesetz der großen Zahlen) 411.
- Fenchel, Käte (Überall dichter Vektormodul) 392.
- Fenchel, Werner (Bewegungen, die bis auf orthogonale Transformationen fastperiodisch sind) 356.
- Ferrar, W. L. s. Dixon, A. L. 297.
- Ferraro, V. C. A. (Rotation of the sun) 331.
- Ferrero, Mario A. (Occultazioni lunari) 236.
- Ferretti, Bruno (Neutrino) 382.
- Février, Paulette (Définition d'une logique) 2.
- Fialkow, Aaron s. Kasner, Edward 233.
- Fichtenholz, Gr. (Fonctionnelles linéaires) 30.
- Fierz, Markus (β -Zerfall) 94, 95, 428.
- Finikov, S. (Suites de Laplace) 76.
- Finsler, Paul (Definite und semidefinite Formen) 199; (Freigeilde) 221.
- Finzi, Bruno (Dinamica dei sistemi continui) 232.
- Fitting, F. (Magische Sterne) 101, 245.
- Hans (Determinantenideale eines Moduls) 50; (Gruppe der zentralen Automorphismen) 293.
- Fjelstad, J. E. (Gauß' Verteilungsgesetz) 313.
- Fleming, J. (General velocity ellipsoid) 187.
- Flint, H. T. (Space and time) 140.
- Flood, M. M. (Resultant matrix) 241.
- Foà, Alberto (La cicloide) 271.
- Fock, V. (Neutrinotheorie des Lichtes) 141, 428.
- Fog, David (Ponceletscher Satz) 270.
- Ford, Walter B. (Asymptotic developments of functions defined by Maclaurin series) 124.
- Fortet, Robert (Opérations linéaires non complètement continues) 307; (L'itération de substitutions linéaires) 361.
- Foster, Malcolm (Mean ruled surfaces) 373.
- Fouquet, Walter (Dipolare Koordinaten und Kugelfunktionen) 110.
- Fowler, R. H. (Statistical mechanics) 172.
- Fraenkel, A. (Auswahlaxiom) 338.
- Frame, J. Sutherland (Tables of characteristics of finite groups) 14; (Simply tran-

- sitive permutation groups) 156.
- Frame, J. W. (Excitation of a lithium atom) 95.
- Frank, M. (Netztafel und Leiertafel) 68.
- N. H. (Hartree and Hartree-Fock methods) 239.
- Philipp (Philosophische Deutungen der Quantentheorie) 195.
- Frantíková, Jiřina (Approximate formulas) 316.
- Frank, K. s. Lubberger, F. 315.
- Fréchet, Maurice (Ensembles compacts de fonctions de carrés sommables) 55; (Leggi-limite delle probabilità) 128.
- Freda, Hélène (Equations aux dérivées partielles linéaires hyperboliques) 114.
- Freudenthal, Hans (Mannigfaltigkeiten und ihre Abbildungen) 44; (Entwicklungen von Räumen und Gruppen) 280; (Bettische Gruppe mod 1) 281; (Entwicklungen von Räumen und Gruppen) 281.
- Freydenberg, D. (Combinaisons numériques à somme constante) 289.
- Freytag, Bruno Baron von, gen. Löringhoff (Mathematische Existenz) 3.
- Fricke, W. (Rotverschiebung) 427.
- Friedrich, Konrad (Aufgaben der kleinsten Absolutsummen) 365.
- Frink, A. H. (Distance functions and the metrization problem) 82.
- Frith, Ronald (Curves with negative virtual grade) 415.
- Fröhlich, H. (Cohesive forces) 96; (Spezifische Wärme der Elektronen) 384.
- u. W. Heitler (Kernspin im Magnetfeld) 48.
- Frostman, Otto (Fonction sous-harmonique) 106, 396.
- Frucht, Robert (Petersensche Graphen) 376.
- Fry, Thornton C. (Independent countings) 129.
- Fubini, Guido (Congruenze di curve) 417.
- Fursov, V. (Density in Fermi's gas) 431.
- Furtwängler, Ph. (Determinantensatz) 241.
- u. O. Taussky (Schiefringe) 100.
- Gabriel, R. M. (Inequality of Carlson) 395.
- Gallina, Gallo (Integrali definiti) 206.
- Galperin, F. (Röntgeninterferenzen) 287, 384.
- Gambier, Bertrand (Coniques) 71; (Surface de Jonas) 417.
- et Charles H. Rowe (Biquadratiques) 130.
- Ganapathy Iyer, V. (Lebesgue class of integral functions) 33; (Integral functions bounded at a sequence of points) 265; (Summation - processes) 355.
- Gans, Richard (Elektronenoptische Systeme) 331.
- Garcia, Godofredo, et Alfred Rosenblatt (Régularisation du problème plan des trois corps) 380.
- Gardedieu, Alex (Masses fluides hétérogènes en rotation) 88.
- Garnier, René (Géométrie conforme) 71; (Algèbre. 3) 219; (Matrices orthogonales) 289.
- Garten, V., u. K. Knopp (Ungleichungen zwischen Mittelwerten von Zahlenfolgen und Funktionen) 20.
- Géhéniau, Jules (Photon) 47.
- s. Donder, Th. de 381.
- Geiringer, Hilda (Variables aléatoires arbitrairement liées) 364.
- Gellerstedt, S. (Équation aux dérivées partielles de type mixte) 212.
- Gennaro, Antonino (Calcoli d'orbita delle stelle doppie) 236.
- Gericke, H. (Integralgeometrie 23.) 137; (Raumkurve mit zwei Scheiteln) 228.
- Germay, R.-H.-J. (Équations aux dérivées partielles. I.) 25, 114; (Équations intégrodifférentielles linéaires. I.) 29; (Fonction de Riemann) 116.
- Gernet, N. (Reihe von Lagrange) 57.
- Geronimus, J. (Fonctions bornées) 125; (Extremal properties of polynomials) 299.
- Gherardelli, Giuseppe (Corrispondenze simmetriche) 370.
- Ghermanesco, M. (Valeurs exceptionnelles des fonctions algébroides) 218.
- Ghizzetti, A. (Curve limiti di un sistema continuo) 220.
- Ghosh, S. (Laplace's equation) 59.
- Gillis, Paul (Équations de Haar) 261.
- Giorgi, Giovanni (Spigolature di calcolo vettoriale) 273.
- Giraud, Georges (Équations où figurent des valeurs principales d'intégrales) 166.
- Givens, Wallace (Tensor coordinates of linear spaces) 321.
- Glagoleff, N. A. (Nomographie) 68; (Nomographische Sammlung) 174.
- Glivenko, V. (Algèbre mendenlienne) 5.
- Gloden, A. (Représentation des nombres premiers de la forme $4r+1$ par une somme de deux carrés) 11.
- Godeau, Robert (Asymptotiques d'une classe des surfaces) 134; (Lignes asymptotiques) 326.
- Godeaux, Lucien (Surfaces algébriques) 40, 179; (I.) 323; (II., III.) 324; (Variété algébrique) 132, 324, 371, 415; (Surface canonique appartenant à la variété de Segre) 179.
- Goffin, E. s. Dehalu, M. 88.
- Gogate, D. V. (Degenerate electron gas) 240.
- Golusin, G. M. (Représentation conforme) 216.
- Gombás, Paul (Wechselwirkung atomarer Systeme) 48; (Metallische Bindung. IV.) 144.
- González, Mario O. (Primzahlen) 201.
- Goranson, Roy W. (Thermodynamic treatment of systems) 89.
- Gowurin, Mark (Stieltjessche Integration abstrakter Funktionen) 61.
- Graeser, E. (Konforme Abbildung) 267.
- Graf, Ulrich (Darstellende Geometrie) 129.
- s. Müller, Richard 370.
- Graffi, Dario (Operatori funzionali) 119.
- Gran Olsson, R. (Tabellen der konfluenten hypergeometrischen Funktion) 317.
- Graves, Lawrence M. (Hausdorff space) 83.
- Greenstein, Jesse L. (Radiation pressure) 426.
- Gronwall, T. H. (Helium wave equation) 239.
- Gropper, Leon (Second virial coefficient) 95.
- Grosheide, Gerhardus Hendrik Adriaan (Punkt-Gerade-Figuren) 369.

- Grunsky, Helmut (Konforme Abbildung mehrfach zusammenhängender Bereiche) 267; (Zielwerte einer ganzen Funktion) 309.
 — — s. Ahlfors, L. V. 309.
 Grüss, G. (Schwerpunktsbestimmung gekrümmter Stäbe) 273.
 Guareschi, Giacinto (Differenziazione totale) 158.
 Gugino, E. (Problema variazionale) 261.
 Guigue, René (Problème d'asymptotiques) 42; (Problèmes de géodésiques) 274.
 Guilbert, André (Particule magnétique) 284.
 Gumbel, E. J. (L'âge limite) 316.
 Gunther, N. (Noyaux du type Fourier) 29; (Intégrale de Fourier) 116; (Propagation des ondes sphériques) 165.
 Gupta, Hansraj (Conjecture of Ramanujan) 11; (Table of partitions. II.) 349; (Conjecture of Chowla) 349.
 Gut, Max (Erweiterungen von unendlichen algebraischen Zahlkörpern) 6.
Haag, F. (Ebenenteilungen) 38.
 Haantjes, J. s. Schouten, J. A. 135.
 Haberzette, Mary (Representation of large integers by cubic polynomials) 54.
 Hadamard, Jacques (Polynômes de la division du cercle) 99; (Points singuliers) 308.
 Hadwiger, Hugo (Kontinuierliche Integration) 104; (Lineare Diffusion) 173; (Rationale Lagerung des regulären Simplex) 178; (Laguerresche Polynome) 251.
 Hagemann, Elisabeth (Reziprocentheorem in linearen Koordinatenräumen) 118.
 Hagstroem, K.-G. (Théorie aléatoire de l'économie pure) 317.
 Hahn, J. W., and E. F. Beckenbach (Minimal surfaces) 42.
 Haimovici, Mendel (Géométrie intégrale) 44; (Espaces de Finsler à connexion affine) 78.
 Haldane, J. B. S. (Moments of the distribution of χ^2) 412.
 Hall, Marshall (Indices in cubic fields) 8; (Divisors of second-order sequences) 154.
 Hall, P. (Soluble groups) 392; (Complemented groups) 393.
 — Tord (Mesure harmonique) 216.
 Hallén, Erik (Ladungsverteilung auf einem Zylinder) 256.
 Hamel, Georg (Potentialströmungen) 257.
 Harding, J. W. (Electron diffusion) 384.
 Hardy, G. H. (Ramanujan) 145; (Formula of Ramanujan) 201; (Theorem of Paley and Wiener) 258.
 Harrell, Edgar Graham (Topology of a two-parameter, non-metric and nonseparable space. I.) 83.
 Harrold jr., Orville G. (Newton-Cotes quadrature formula) 396.
 Hartman, Philip (Theorem of Arzelà) 204.
 — — E. R. van Kampen and Aurel Wintner (Mean motions and distribution functions) 235.
 Hartmann, M. (Kausalität) 99.
 Hasse, Helmut (Die Gruppe der p^n -primären Zahlen für einen Primteiler von p) 52; (Anwendungen der algebraischen Funktionen in der Zahlentheorie) 388.
 Hatzidakis, N. (Développées et développantes) 180.
 Haupt, Otto (Satz von Juel und Stenfors) 278.
 Haviland, E. K., and Aurel Wintner (Distributions on convex curves) 17.
 Hecke, E. (Modulfunktionen und Dirichletsche Reihen mit Eulerscher Produktentwicklung. II.) 355.
 Heegaard, Poul (Vierfarbenproblem) 138; (Brief von Abel an Degen) 197.
 Heffter, Lothar (Maßbestimmung in der Cayley-Kleinschen Geometrie) 271.
 Heilbronn, H. A. (Inequality) 290.
 — — — s. Davenport, H. 246, 348.
 Heitler, W. s. Fröhlich, H. 48.
 Hellwege, Karl Heinz s. Joos, Georg 95.
 Hempel, Carl G. (Topologische Form nichtaristotelischer Logik) 193.
 Hensel, Kurt (Kongruenzgruppen eines algebraischen Körpers) 151.
 Hermann, Grete (Physikalische Aussagen) 339.
 Hermann, Grete. E. May u. Th. Vogel (Physik und Erkenntnis) 98.
 Hermes, Hans, u. Heinrich Scholz (Vollständigkeitsbeweis für Axiomensystem des Aussagenkalküls) 1.
 Herrmann, Aloys (L'espace quasi-euclidien de Humbert) 164.
 — K. (Quadratwurzelziehen mit der Rechenmaschine) 317.
 Herter, Max (Ringideale Hurwitzscher Quaternionen) 100.
 Herzberger, M. (Eiconal) 91, 330.
 Hetper, W. (Sémantique) 193.
 Highberg, Ivar E. s. Michal, Aristotle D. 215.
 Hilgers, A. (Dimensionstheorie) 231.
 Hilmy, Heinrich (Ensembles minima) 236.
 Hirakawa, Junkô (Euclidean relative differential geometry. II.) 273.
 Hirano, Jirô (Prädikatenkalkül) 337.
 Hjelslev, Johannes (Abbildung der komplexen Ebene) 271.
 Hlavatý, Václav (Faisceaux de Darboux) 326.
 — — s. Bortolotti, Enea 135.
 Hodge, W. V. D. (Base for curves on an algebraic surface) 73; (Algebraic correspondences) 325.
 Hoffmann, B., and L. Infeld (New field theory) 284.
 — — Winston E. Kock and M. H. L. Pryce (Asymmetrical components) 90.
 Hofreiter, Nikolaus (Diophantische Approximationen in imaginär quadratischen Zahlkörpern) 9; (Endlichkeit der Klassenzahl von ganzzahligen hermiteschen Formen) 9.
 Hohenberg, Fritz (Zirkulare Kurven in der nichteuklidischen Geometrie) 71.
 Hokari, Shisanji (Bewegungen im Finslerschen Raume) 78; (Geometrie des Integrals $\int (a_1 a_j''^i x''^j + 2b_1 a_i x''^i + c) \sqrt{p} dt$) 419.
 Hölder, Ernst (Vielfachheiten gestörter Eigenwerte) 63.
 Holl, D. L. s. Jensen, V. P. 257.
 Holzapfel, Wilhelm (Statistische Auffassung der Quantenmechanik) 92.

- Hombu, Hitoshi (Krümmungstheorie im Finslerschen Raume) 78.
- Hönl, H. (Geladene Elementarteilchen) 188.
- Hooker, S. G. s. Bradfield, K. N. E. 175.
- Hopf, Eberhard (Dissipative dynamische Systeme) 235.
- H. s. Alexandroff, Paul 230.
- Hopkins, Charles (Uniqueness-bases of finite groups) 155.
- Hornich, Hans (Randwertaufgabe) 213; (Bedingt konvergente Produkte und Reihen) 354; (Reihen, deren Glieder gegen Null konvergieren) 355.
- Hostetter, I. M. (Gibbs' vector analysis) 130.
- Hostinsky, B. (Variabili casuali) 171; (Chaînes de Markoff) 312.
- et J. Potoček (Chaînes de Markoff) 312.
- Howell, W. T. (Laguerre polynomials) 251.
- Hoyle, F. (Fermi interaction) 191.
- Hsü, Pao-Lu (n -fold iterated limits) 297.
- Hu, Kuen-Sen (Calculus of variations) 32.
- Hua, Loo-Keng (Waring's problem) 155.
- Hubble, Edwin (Effects of red shifts) 187.
- Hukuhara, Masuo (Points singuliers des équations différentielles linéaires. II.) 305.
- Hull, Ralph (Ideals of cyclic algebras) 341.
- Hummel, Paul M. (Theorem of Lehmer) 49.
- Hund, F. (Kräfte in Atomkernen) 190.
- Husain, Zahur (Lorentz transformation) 184.
- Husson, Ed. (L'aire couverte par une trajectoire dynamique) 86.
- Hutchisson, Elmer s. Muskat, Morris 286.
- Hyslop, J. M. s. Bosanquet, L. S. 210.
- Iglisch, Rudolf (Verzweigung periodischer Lösungen) 163.
- Ignatovskij, V. S. (Laplace-Transformation. IV.) 259.
- Ikeda, Yosirô (Conformal representation) 36.
- Inaba, Eizi (Idealklassengruppen algebraischer Zahlkörper) 152.
- Infeld, L. (Action functions. II.) 140.
- Infeld, L. s. Hoffmann, B. 284.
- Ingham, A. E. (High-indices theorem) 397.
- Inglis, D. R. (Light nuclei) 190.
- — and L. A. Young (Stable isobars) 142.
- Invrea, Raffaele (Determinazione di un'orbita. II.) 236.
- Inzinger, Rudolf (Differentialgeometrie Pfaffscher Mannigfaltigkeiten) 164.
- Ionescu-Bujor, C. (Orthogonale Kreise) 178; (Classes de courbes) 273; (Homologien) 414.
- Ito, Tokunosuke (Pseudo operational method) 259.
- Ives, Herbert E. (Michelson-Morley experiment) 281; (Light signals on moving bodies) 421.
- Izumi, Shin-ichi (Bilinear functionals) 167.
- — and Tosio Kitagawa (Integral equations. III.) 60.
- — s. Bochner, S. 116.
- Jackson, Dunham (Polynomial approximation) 353.
- Jacob, Mosé-Marjan (Disuguglianza) 316; (Phénomène de Gibbs) 398; (Premio di risparmio) 413.
- Jacobson, N. (Lie algebras) 150, 200.
- James, Hubert M., and Albert Sprague Coolidge (Approximate wave functions) 403.
- — — s. Coolidge, Albert Sprague 403.
- R. D. (Representation of integers as sums of values of cubic polynomials. II.) 391.
- Jankowski, K. (Kosmogonie. I.) 88, 187; (II.) 381.
- Jarník, Vojtěch (Approximations diophantiques simultanées) 155; (Angenäherte Lösung von $x_1\theta_1 + \dots + x_n\theta_n + x_0 = 0$ in ganzen Zahlen) 248.
- Jeffery, R. L. (Functions defined by sequences of integrals) 158.
- Jeffreys, Harold (Series of measures) 320; (Direct and inverse methods in statistics) 412.
- Jensen, V. P., and D. L. Holl (Non-analytic functions) 257.
- Jessen, Børge (Säkularkonstante) 356.
- — s. Bohr, Harald 58.
- Johansen, Paul (Abgeleitete Funktionaloperationen) 307.
- John, Fritz (Stieltjes integrals) 205.
- Johnson, M. H., and H. Primakoff (Neutrino-electron field theory) 191.
- Vivian A. (Charge distribution) 432.
- Jonas, Hans (W-Kongruenzen) 181.
- Jones, Herbert E. (Theory of fitting lines and planes) 172.
- Joos, Georg, u. Karl Heinz Hellwege (Linienpektren) 95.
- Jordan, Ch. (L'approximation d'une fonction à plusieurs variables) 365.
- Jordan, P. (Kernkräfte) 189; (Neutrinotheorie des Lichtes. II.) 335; (III.) 428.
- Jung, H. W. E. (Stellentransformation in algebraischen Körpern) 388.
- Justice, H. K. (Vector differential equations) 255.
- Kac, M. (Équations fonctionnelles) 249.
- Kaczmarz, S. (Orthogonal series. III.) 108.
- Kagno, I. N. (Triangulation of surfaces) 184.
- Kähler, Erich (Maxwellsche Gleichungen) 26.
- Kahn, B. (Nuclear particles) 336.
- Kakinuma, Usaku (Coulomb force between electron and proton) 286.
- Kakutani, Shizuo (Quasi-metric spaces) 82.
- Kampen, E. R. van (Argument functions of simple closed curves) 138; (Almost periodic functions) 304.
- — — and Aurel Wintner (Distributions on convex curves) 18; (Variational stability) 358.
- — — s. Hartman, Philip 235.
- Kantorovič, L. W. (Sequences of linear operations) 118; (Almost everywhere convergence) 307; (Moment problem) 353; (Lineare halbgeordnete Räume) 405.
- — — u. W. I. Krylow (Angenäherte Lösung partieller Differentialgleichungen) 305.
- Kaplan, Nathan (Three-dimensional manifolds in Euclidean sixspace) 276.
- Karamata, J. (Théorèmes inverses des procédés de sommabilité) 160; (Théorème d'Abel) 209; (Umkehrsätze der Limitierungsverfahren) 250; (Oszillationsgrenzen

- einer Funktion und ihre arithmetischen Mittel) 395.
- Kasner, Edward (Trihornometry) 367.
- and Aaron Fialkow (Geometry of dynamical trajectories) 233.
- Kaufmann, B. (Infinitesimal properties of closed sets) 82; (Pflastersatz. II.) 139; (Ensembles fermés) 279; (Homologies in general spaces) 377.
- Kawaguchi, Akitsugu (Geometrie des Integrals $\int (A_1 x'' + B)^{\frac{1}{p}} dt$) 419.
- Kawata, Tatsuo (Analytic functions regular in the half-plane) 32; (Representation of functions by the generalized Fourier integrals) 259.
- Keldyš, M. (Polynômes extrémaux) 19.
- et Michel Lavrentieff (Problème de Dirichlet) 401.
- Keller, Ott-Heinrich (Lückenlose Erfüllung des 5- und 6-dimensionalen Raumes mit Würfeln) 54.
- Kemmer, N. (Lichtstreuung an elektrischen Feldern) 142.
- u. G. Ludwig (Theorie des Positrons. II.) 431.
- Kempner, Aubrey J. (Shape of polynomial curves. II.) 38.
- Kerékjártó, B. de (Transformations topologiques des surfaces en elles-mêmes) 44.
- Kermack, W. O., and A. G. McKendrick (Tests for randomness) 413.
- Kershner, Richard (Riemann ζ -function on fixed lines $\sigma > 1$) 18; (Addition of convex curves. II.) 228.
- Ketchum, P. W. (Function analytic at distinct points) 64.
- Khajalia, G. (Représentation conforme des aires doublement connexes) 407.
- Khintchine, A. (Singuläre Zahlensysteme) 292; (Unbeschränkt teilbare Verteilungsgesetze) 410.
- Kimball, W. S. (Calculus of variations) 31.
- Kimura, Kunigoro (Univalency and multivalency) 407.
- King, G. W. (Water molecule) 287.
- Kirkham, William J. (Multiple correlation coefficient) 171.
- Kirkwood, John G. (Optical rotatory power) 431.
- Kitagawa, Tosio s. Izumi, Shin-ichi 60.
- Kizel, V. (Champ électrique de deux cylindres parallèles) 329.
- Kleene, S. C. s. Church, Alonzo 2.
- Klein, Fritz (Verzahnte harmonische Verbände) 387.
- Kneser, Hellmuth (Ganze Funktionen zweier Veränderlicher) 126.
- Knoll, F. (Interpolationsreihen) 396.
- Knopp, K. s. Garten, V. 20.
- Knothe, Herbert (Isoperimetrische Ungleichungen) 181.
- Ko, Chao (Representation of a quadratic form) 390.
- Kobbernagel, P. (Genauigkeit bei Interpolation) 174.
- Kober, H. (Epsteinsche Zetafunktionen. II.) 400.
- Kochendörffer, Rudolf (Vermutung von Burnside) 293.
- Kock, Winston E. s. Hoffmann, B. 90.
- Koebe, P. (Kontinuitätsmethode) 65.
- Koeppler, H. (Prämienreserve) 413.
- Kofink, W. (Statistische Thermodynamik) 93.
- Kohler, Max (Wärmeleitfähigkeit von Metallen) 432.
- Kolman, E. (Zerlegung der Kreisfläche) 369.
- Kolmogoroff, A. (Offene Abbildungen) 81; (Homologisierung des Komplexes) 139.
- Komatu, Atuo (Komponentengruppen) 203; (Dualität der Überdeckungen) 420.
- Kommerell, Karl (Additionstheorem für das elliptische Integral erster Gattung) 110.
- V. (Kegelschnitte) 270.
- Kondô, Motokiti (Fonctions générales) 311.
- Kopal, Zdeněk (Gleichgewicht der Polytropen) 332.
- Koppenfels, Werner v. (Einschaltproblem für Kabel) 402.
- Kořinek, Vladimír (Décomposition d'un groupe) 350.
- Korovkin, P. (Série de Taylor) 209.
- Košliakov, N. S. (Infinite integrals) 57; (Fourier-Bessel series) 207.
- Kosten, L. (Sperrungswahrscheinlichkeiten) 172.
- Kostitzin, V. A. (Biologie mathématique) 67.
- Kotani, Masao (Polyatomic molecules) 287.
- Koteliansky, D. M. (Problème de Nevanlinna-Pick) 362.
- Köthe, Gottfried (Teilräume eines linearen Koordinatenraumes) 117.
- Koulik, S. (Polynômes orthogonaux) 206, 354.
- Kourensky, M. (Équations aux dérivées partielles) 211.
- Kovács, I. (Rotationskonstanten von zweiatomigen Molekültermen) 431.
- Koziele, R. (Gibbssche Formeln für Dreiecksflächenverhältnisse) 380.
- Kraft, Julius (Erkenntnis und Glaube) 338.
- Krall, H. L. (Orthogonal polynomials) 19.
- Kramaschke, Lothar (Nullstellen der Zetafunktion) 110.
- Kramers, H. A. (Ferromagnetismus) 288.
- Krames, Josef L. (Mouvements de l'espace) 130; (Symmetrische Schrotungen. I.) 367; (II.) 368.
- Kratzer, Adolf (Atomphysik) 338.
- Krawtchouk, M. (Moments généralisés) 107, 206.
- Krein, M. (Opérateurs différentiels oscillatoires) 23; (Géométrie des ensembles convexes) 31.
- s. Achyzer, N. 300.
- Kretschmann, Erich (Schwarze Strahlung) 329.
- Krishnama Chari, C. T. (Relativity) 185.
- Krishnaswami Ayyangar, A. A. (Trieusped hypocycloid) 39.
- Kronig, R. de L. (Neutrino) 285.
- Krull, Wolfgang (Irreduzibilitätssatz von Bertini) 148; (Stellenringe) 340, 341.
- Krygowski, Zdislas (Fonctions elliptiques) 358, 400.
- Kryloff, Nicolas, et Nicolas Bogoliouboff (Mesures invariants transitives) 86; (Systèmes dynamiques de la mécanique non linéaire) 86; (Probabilités en chaîne) 312, 379.
- Krylow, W. I. s. Kantorovič, L. W. 305.
- Kuhn, H. (Pressure broadening) 143.
- Kuntzmann (Hypergroupes) 340.
- Kupradse, V. D. (Singuläre Integralgleichungen) 214.
- Kuratowski, Casimir (Ensembles projectifs) 156; (Théorèmes du plongement) 230.
- Kuroda, Sigekatu (Quadratische Irrationalzahlen) 350.

- Kurosch, Alexander (Primitive torsionsfreie Abelsche Gruppen) 15.
- Kuzmin, R. O. (Überall divergente trigonometrische Reihen) 108; (Fonctions arithmétiques) 390.
- Kwal, Bernard (Phénomènes quantiques) 239; (Dynamique classique de l'électron) 329.
- Labocchetta, Letterio (Energia cinetica) 238; (Massa dell'ettrone in riposo) 282.
- Labrouste, H., et Y. Labrouste (Série de Fourier) 320.
- Y. s. Labrouste, H. 320.
- Lagrange, René (Théorèmes d'addition des fonctions de Legendre) 21.
- Lalesco, Trajan (Triangle) 367.
- Lamb jr., Willis E. (Capture of slow neutrons) 287.
- Lammel, Ernst (Potenzreihen als Grenzfall gewisser Reihen) 20; (Verallgemeinerung der Gleichverteilung) 362.
- Landau, Edmund (Mehrfach monotone Folgen) 16; (Additive Zahlentheorie) 202.
- L. (Phasenumwandlungen. I.) 240; (II.) 329; (Coulomb's interaction) 286; (Statistische Theorie der Kerne) 382; (Supraleitfähigkeit) 432.
- — u. I. Pomerantschuk (Metalle bei sehr niedrigen Temperaturen) 96, 431.
- — u. G. Rumer (Schallabsorption in festen Körpern) 192.
- Larmor, Joseph (Clerk Maxwell) 146.
- Latimer, Claiborne G. (Quaternion algebra) 52.
- Laue, M. v. (Helligkeitswechsel längs Kossellinien) 240.
- Laura, Ernesto (Equazioni di Maxwell-Hertz) 257.
- Lauritzen, Svend ($y' = f(x, y)$) 163.
- Lavrentieff, Michel (Fonctions univalentes) 169, 217.
- — s. Keldych, M. 402.
- Lebedev, N. (Functions of a ring of oval cross-section) 253.
- Lebesgue, Henri (Polygone régulière de 17 côtés) 145.
- Ledermann, Walter (Latent roots of matrices) 99.
- Ledoux, P. (Dissociation moléculaire) 425.
- Lefschetz, Solomon (Locally connected sets) 81; (Algebra and topology) 419.
- Leimanis, Eugène (Système différentiel) 24.
- Lelong, Pierre (Principe de Lindelöf) 217.
- Lemaire, J. (Exercices de géométrie) 369.
- Lengyel, B. A., and M. H. Stone (Spectral theorem) 30.
- Lennard-Jones, J. E., and A. F. Devonshire (Interaction of atoms and molecules with solid surfaces. VI.) 143.
- Leontovič, E., et A. Mayer (Division de la sphère en trajectoires) 113.
- Lepage, Th.-H.-J. (Champs géodésiques) 262.
- Levi, Beppo (Sistemi di equazioni alle derivate parziali) 25; (Definizione dell'integrale) 56; (Singularità delle funzioni analitiche) 64.
- Enzo (Trasformazione di Laplace) 116.
- Levi-Civita, Tullio (Movimenti per sola gravitazione) 88; (Relativistic problem of several bodies) 185; (ds^2 binari con data curvatura totale) 275; (Relativistic two-body problem) 282.
- Levin, V. (Knopp's inequality) 250.
- Levine, Jack (Metric spaces admitting simply transitive groups of motions) 373.
- Lévy, Paul (Lois de Poisson) 127; (Variables aléatoires) 170; (Exponentielles de polynômes) 198; (Loi de Gauss) 364.
- Lewis jr., D. C. (Line integrals) 359.
- Lewitan, B. (Ungleichungen von Bernstein und Bohr) 298.
- — s. Achyesser, N. 300.
- Lewschin, W. (Mirror symmetry of absorption) 143.
- Lichtenbaum, Lucien (Topologie du plan) 279.
- Lidstone, G. J. (Interpolation) 174.
- Lifschitz, E. (Elektronengas) 288, 383.
- Lindblad, Bertil (Star-streaming) 46.
- Lindemann, F. (Gleichungen fünften Grades) 242.
- Linsman, M. (Points singuliers des surfaces réelles) 137.
- Lipka, Stephan (Sätze der Funktionentheorie) 33; (Singularitäten von Potenzreihen und Dirichletschen Reihen) 124.
- Little, Neil (Quadric surfaces) 321.
- Littlewood, D. E. (Invariant matrices) 394.
- J. E. (Mathematical notes. XII.) 395.
- — and R. E. A. C. Paley (Fourier series and power series. III.) 301.
- Liustich, E. (Mechanical integrators) 318.
- Ljunggren, Wilhelm (Einheiten reeller quadratischer und rein-biquadratischer Zahlkörper) 8.
- Löer, Klemens (Gruppenversicherung) 67.
- Long, Louis (Géométrie infinitésimale) 416.
- Longhi, Ambrogio (Sistemi simmetrici) 372.
- Lorenz, H. (Laplacesche Abschleuderungstheorie) 88; (Spiralnebel) 426.
- Loria, Gino (Descartes) 145.
- Losada y Puga, Cristóbal de (Logarithmische Rechnungen) 317.
- Love, E. R., et L. C. Young (Fonctionnelles linéaires) 214.
- Lowen, Irving S. (Nuclear motion in the Dirac equation) 141.
- Ludendorff, H. (Maya-Kodex) 386.
- Ludwig, G. s. Kemmer, N. 431.
- Lundmark, Knut (Early conceptions concerning the earth) 146.
- Lubberger, F., M. Czerny, K. Franz, J. Bartels u. R. Becker (Wahrscheinlichkeiten und Schwankungen) 315.
- Lusternik, L. A. (Funktionalanalysis) 214; (Ungleichung von Brunn-Minkowski) 228.
- Maak, Wilhelm (Integralgeometrie. XVIII.) 79.
- Maass, Hans (Normensatz in einfachen hyperkomplexen Systemen) 243.
- MacDonald, J. K. L., and F. R. Sharpe (Exponential function) 301.
- McEwen, W. H. (Bernstein's theorem) 255.
- McIntyre, Francis (Correlation analysis) 67.
- McKay, A. T. s. McLachlan, N. W. 359.
- McKendrick, A. G. s. Kermack, W. O. 413.
- McKinsey, J. C. C. (Functions of Lukasiewicz and Tarski) 2.

- McLachlan, N. W., and A. T. McKay (Formula of Rayleigh for velocity potential) 359.
- — — and A. L. Meyers (Bessel functions) 252; (Bessel and Struve functions) 357.
- MacRobert, T. M. (Associated Legendre functions) 162.
- McShane, E. J. (Semi-continuity of integrals) 31; (Navigation problem) 264; (Osgood-Carathéodory theorem) 266.
- McVittie, G. C. (Extra-galactic nebulae) 335.
- Macphail, M. S., and E. C. Titchmarsh (Summability of Fourier's integral) 29.
- Maeda, Fumimoto (Noyaux du type de Fourier) 403.
- Jusuaku (Courbes planes) 415; (Congruences rectilignes. I.) 415; (II.) 416.
- Maggi, Gian Antonio (Condizioni del Love) 165; (Tensione elettrostatica) 329.
- Magnus, Wilhelm (Auflösbare Gruppen) 202; (Höhere Kommutatoren) 294; (Anzahl der in einem Geschlecht enthaltenen Klassen von positiv-definiten quadratischen Formen) 349.
- Mahler, Kurt (Pseudobewertungen. III.) 5; (Satz von Khintchine) 155.
- Majorana, Ettore (Elettrone e positrone) 427.
- Malchair, Henri (Fonctions sougharmoniques) 17, 353.
- Mal'cev, A. S. (Integrale linearer Differentialgleichungen) 305.
- Mandelbrojt, Szelem (Régularisation des fonctions) 55, 296; (Points singuliers) 308.
- Mangeron, D. (Équations aux dérivées partielles) 25, 212.
- Manià, Basilio (Problema di Carleman) 363.
- Marchand, Émile (Probabilités expérimentales) 413.
- Marchés, H. J. (Graphische Darstellungen) 318.
- Marcinkiewicz, J. (Interpolation. I., II.) 19, 106.
- — — and A. Zygmund (Orthogonal systems) 205; (Fonctions indépendantes) 409.
- Marke, Poul W. (Funktionalgleichungen Dirichletscher Reihen) 302; (Bestimmung Dirichletscher Reihen durch ihre Funktionalgleichung) 302.
- Markič, Michel (Transformantes) 369.
- Markouchevitch, A. (Représentation conforme) 310.
- Markov, M. (Diracsche Theorie des Elektrons. I.) 189; (II.) 381; (Dirac's electron. I., II.) 427.
- Maroni, Arturo (Serie di equivalenza elementari) 179.
- Martin, Léopold (L'unicité du système adjoint d'équations aux dérivées partielles) 401.
- Monroe H. (Ergodic function of Birkhoff) 378.
- W. T. s. Bochner, S. 311.
- — — s. Carmichael, R. D. 33.
- — — s. Wiener, N. 406.
- Martinelli, Enzo (Funzioni poligene di due variabili complesse) 65.
- Martinotti, Pietro (Regola di Bayes) 67.
- Maruyama, Toshirō (Rational functions) 264.
- Masotti, Arnaldo (Moti piani) 257; (Astronomia Biblica) 385.
- Masuyama, Motosaburo (Courant électrique) 144.
- Matsumura, Sōji (Flächen und Kurven. VII—XVIII.) 417; (Surfaces mutually related. I—VI) 417.
- Maxwell, Edwin A. (Surfaces with unpostulated singularities) 222; (Theorem of Riemann-Roch) 222.
- May, E. s. Hermann, Grete 98.
- Mayer, A. s. Leontović, E. 113.
- Joseph E. (Statistical mechanics. I.) 89.
- — — and Philip G. Ackermann (Statistical mechanics. II.) 89.
- O. (L'espace réglé Euclidien) 416.
- Mayr, Karl (Lösung algebraischer Gleichungssysteme durch hypergeometrische Funktionen) 357.
- Mazurkiewicz, Stefan (Ultraconvergence) 125.
- — — et Edward Szpilrajn (Dimension des ensembles singuliers) 231.
- — — et H. Szmuszkowiczówna (Zéros des fonctions quasi-analytiques) 311.
- Mazzoni, P. (Riserva matematica) 316.
- Mehrotra, B. M., und R. V. Shastri (Self-reciprocal functions) 398.
- Meijer, C. S. (Whittakersche Funktionen. I.) 252.
- Meixner, J. (Greensche Funktion der Diracgleichung) 427.
- Melikov, K. V. (Theorem von Weierstrass und Routh) 233.
- Menger, Karl (L'équation d'Euler-Lagrange) 31; (Calculus of variations) 260, 405.
- — — s. Alt, Franz 268.
- Menzel, Donald H. (Gaseous nebulae. I.) 427.
- Mercier, André ($V C = \alpha C$) 165; (β -radioactivity) 191, 239.
- Merz, Karl (Einseitige Polyeder) 270.
- Meyer zur Capellen, W. (Mechanische Integration) 176.
- Meyers, A. L. s. McLachlan, N. W. 252, 357.
- Michal, Aristotle D. (Linear connections in abstract vector spaces) 215.
- — — and V. Elconin (Completely integrable differential equations) 307.
- — — Ivar E. Highberg and Angus E. Taylor (Abstract Euclidean spaces) 215.
- Michlin, S. (Équations intégrales singulières) 29.
- Michnevitch, Daniel (Équations aux dérivées partielles) 211.
- Mignosi, Gaspare (Sistemi di equazioni algebriche) 149.
- Mihailescu, Eugen Gh. (Calcul des propositions) 1, 337.
- Mihoc, G. (Lois-limites des variables liées en chaîne) 128.
- Mikelandze, Sch. (Numerische Lösung von $\Delta u = \varphi$) 36.
- Miller, G. A. (Groups) 293, 350, 393.
- Milloux, Henri (Théorème de Schottky-Landau) 218; (Fonctions méromorphes) 218, 309.
- Milne, E. A. (Scale of time. I bis III) 185; (Constant of gravitation) 185; (Square law of gravitation. II., III.) 423; (Acceleration-formula) 423; (Stellar luminosity) 424.
- Mimura, Yukio (Funktionen von Funktionaloperatoren) 119.
- Minetti, Silvio (Normalité d'une famille de fonctions) 362.
- Mineur, Henri (Galactic rotation) 46; (Amas d'étoiles) 334.
- Mira Fernandes, A. de (Derivazione tensorale) 374; (L'énergie d'accélération) 378.

- Misès, R. de (Plus grande de n valeurs) 128; (Fonctions statistiques) 312.
- Mitrinovich, Dragoslav S. (Équations différentielles) 42, 111, 134, 210, 358; (Lignes asymptotiques) 417.
- Mittmann, Otfried (Erbkrankheiten) 316.
- Mocknatsh, D. (Pressure of radiation) 92.
- Moessner, Alfred (Identitäten) 389.
- Moisl, Gr. C. (Principe d'identité) 194.
- Moisseiev, N. (Stabilitätswahrscheinlichkeitsrechnung) 235.
- Møller, C. (Capture of orbital electrons) 142; (Positronenzerfall) 190.
- Møllerup, Johannes (Abelscher Normalteiler einer metazyklischen Gruppe) 293.
- Möller, Karl (Zerlegung von Polynomen) 147.
- Monteiro, Antonio (L'additivité des noyaux de Fredholm) 258.
- Montel, Paul (Les relations de Cauchy) 264.
- Montgomery, Deane (Pointwise periodic homeomorphisms) 82. — — and Leo Zippin (Translation groups) 103.
- Mordell, L. J. (Homogeneous linear forms in algebraic fields) 150; (Quaternions and the representation of a binary quadratic form) 154; (Theorem of Khintchine on linear diophantine approximation) 392.
- Morgan, Herbert R. (Astro-nomy) 45.
- Mori, Shinziro, u. Takeo Dodo (Ganze Abgeschlossenheit in Integritätsbereichen) 4.
- Moriya, Mikao (Klassenkörpertheorie) 153, 344; (Verschiebungs- und Abgrenzungssatz in der Theorie der Klassenkörper) 344; (Divisionsalgebren) 387.
- — u. O. F. G. Schilling (Klassenkörpertheorie) 345.
- Morris, Rosa M. (Two-dimensional potential theory. I.) 213.
- Morse, Anthony P. (Convergence in variation) 105.
- Mostowski, Andrzej (Abzählbare Boolesche Körper) 337.
- Mott, N. F. (Electricity in solids) 336.
- Mötz, Lloyd s. Rosenthal, Jenny E. 382.
- Mühsam, Helmut s. Weigle, Jean 432.
- Müller, Richard, u. Ulrich Graf (Rationale Raumkurven) 370.
- Murdoch, D. C. s. Beatty, S. 345.
- Murray, F. J. (Complementary manifolds and projections) 214.
- Muschelišvili, N. (Ebenes Elastizitätsproblem) 359.
- Muskat, Morris, and Elmer Hutchisson (Symmetry of the transmission coefficients) 286.
- Musselman, J. R. (Circles connected with three and four lines) 270.
- Mustel, E. B. (Two-constituent photosphere) 333.
- Mutô, Yosio, et Kentaro Yano (Spineurs) 328.
- Nagell, Trygve (Größter Primteiler von Polynomen dritten Grades) 101.
- Nakabayasi, Kugao (Kernkräfte) 429.
- Nakasawa, Takeo (Axiomatik der linearen Abhängigkeit. III.) 37.
- Nakayama, Tadasi (Koeffizientenkörper eines hyperkomplexen Systems) 342; (Summe und Durchschnitt von Idealen in einer Algebra) 387.
- Nannini, Amos (Superficie flessibili ed inestendibili) 225.
- Narasinga Rao, A. (Cremona transformations) 132.
- Narlikar, V. V., and Jaipat Singh (General relativity) 185.
- Nath, N. S. Nagendra (Neutrino theory of light) 335.
- Neder, Ludwig (Dualitätsprinzip für die Zweitafelprojektion) 39.
- Nehring, Otto (Konstruktion am Viereck) 269.
- Neiss, F. (Unmöglichkeit der Konstruktion eines Dreiecks aus drei Winkelhalbierenden) 268.
- Nemitzki, V. V. (Fixpunkt-methode) 214.
- Neronoff, N. (Figures d'équilibre) 88.
- Nesbith, C. s. Brauer, R. 341.
- Neugebauer, O. (Babylonische Mathematik) 145; (Antike Astronomie. I., II.) 385.
- Th. (Van der Waalsche Kräfte) 48.
- Neumann, B. H. (Infinite groups) 295; (Identical relations in groups. I.) 351; (Groups whose elements have bounded orders) 393.
- Neumann, J. v. (Algebraic theory of continuous geometries) 50.
- Neumer, Walter (Gewöhnliche Differentialgleichungen. I., II.) 164; (III.) 255.
- Neville, E. H. (Bipolar and trigeminal co-ordinates) 220.
- Newman, M. H. A., and J. H. C. Whitehead (Group of a linkage) 278.
- Nichols, G. D. (Doubly periodic functions) 163.
- Nicolesco, Miron (Fonctions polyharmoniques) 25, 115; (Mittelwertseigenschaft der Potentialfunktionen) 402.
- Nieland, L. W. (Gitterpunkte in einem Kreis) 391.
- Niemytzki, V. (Équations intégrales) 360.
- Niessen, K. F. (Vertikaler Dipol-sender) 165.
- Niewodniczański, H. (Verbottene Spektrallinien) 48.
- Nogrady, H. A. (Cubic equations) 35.
- Nordheim, G., L. W. Nordheim, J. R. Oppenheimer and R. Serber (Disintegration of high energy protons) 428.
- L. W., and F. L. Yost (β -decay) 382.
- — — s. Nordheim, G. 428.
- — — s. Peterson, E. L. 96.
- Northrop, E. P. (Singular integral. II.) 60.
- Novák, J. (Charakter von Mengen) 157.
- Obrechhoff, Nikola (Fonctions méromorphes limites de fonctions rationnelles) 34; (Zéros des fonctions rationnelles) 146; (Zéros de polynômes) 147; (Nullstellen von Polynomen) 386.
- Offord, A. C. (Uniqueness of the representation of a function by a trigonometric integral) 298.
- Ohkubo, Takeo (Connections in a special Kawaguchi space) 277.
- Okamura, Hiroshi (Croissance des séries entières) 168.
- Oldenburger, Rufus (Equivalence of multilinear forms) 4; (Binary trilinear forms) 387.
- Olds, E. G. (Problem of estimation) 129.

- Olewsky, M. s. Schuchowitzky, A. 403.
- Ôno, Yôrô s. Umeda, Kwai 430.
- Opechowski, W. (Magnetic crystals) 288.
- Oppenheimer, J. R. s. Nordheim, G. 428.
- Ore, Oystein (Theorem of Jordan-Hölder) 203; (Structures and group theory. I.) 351.
- Orlicz, W. (Konvergenztheorie der allgemeinen Orthogonalentwicklungen) 108; (k -fach monotone Folgen) 160.
- Orlov, B. A. (Developing the perturbative function) 236.
- Ornstein, L. S. (Scattering of light) 59; (Scattering of neutrons in matter. V.) 431.
- — — and G. E. Uhlenbeck (Motion of neutrons) 431.
- Oseen, C. W. (Optique géométrique) 90; (Théorie analytique des marées) 214.
- Ostrowski, Alexandre (Bornes inférieures pour des déterminants) 3.
- Ott, E. R. (Finite projective geometries) 37.
- L. A. (Planimeter) 69.
- Ottestad, Per (Frequency functions) 171, 313.
- Otto, Edward Arnold (Correspondances n -linéaires) 179.
- Oxtoby, J. C. (Category and Borel class) 296.
- Pál, J. F. (Konvexe Figuren) 136.
- Palatini, Attilio (Curve chiuse a parallelismo monodromo) 274.
- Paley, R. E. A. C. s. Littlewood, J. E. 301.
- Pankajam, S. (Boolean algebra) 243.
- Pantazi, M. A. (Configurations d'homographies planes) 130.
- Papapetrou, A. (Diamagnetismus des Elektronengases) 383.
- Pâquet, Paul-Victor (Théorie invariante du calcul des variations) 263.
- Pasqualini, Louis (Conditions de convexité) 43, 228; (Convexité d'une rondelle) 43.
- Pasternack, Simon (Keplerian systems) 37.
- Pastori, Maria (Isotropia per strati) 232.
- Pauc, Christian (Ensembles denses) 82; (Points d'un continu) 137; (Faisceau de transformations infinitésimales) 276.
- Pendse, C. G. (Saturn's rings) 238.
- Pérès, Joseph (Noyau de Fredholm) 28.
- Perrier (Historique de la géodésie) 146.
- Perron, Oskar (Teorema di Biggeri) 301; (Periodische Lösungen des Drei- und Mehrkörperproblems) 380.
- Persidskij, K. (Satz von Liapounoff) 254.
- Peschl, E. (Schlichte Funktionen) 35.
- — s. Behnke, H. 267.
- Petersen, Richard (Spaltungen von Fourier-Entwicklungen) 304.
- Peterson, E. L., and L. W. Nordheim (Resistance of monovalent metals) 96.
- Petr, Karel (Reduzibilität eines Polynoms nach Primzahlmodul) 49.
- Petrescu, St. (Équations de Pfaff) 255.
- Petrovitch, Michel (Équations différentielles) 112, 163; (Gammafonction) 251; (Zéros des intégrales de Laplace-Abel) 404.
- Petterson, Erik L. (Reduzibilitätseigenschaften gewisser Polynome) 3; (Irreduzibilitätskriterien) 3; (Irreduzibilitätsbedingung) 49, 289; (Irreduzibilität ganzzahliger Polynome) 147; (Limesbeziehung bei Variation der Gradzahl eines Polynoms) 289.
- Peyovitch, T. (Équations différentielles linéaires) 111.
- Pfeiffer, G. (L'intégrale de Lie) 114; (Équations aux dérivées partielles) 401.
- Pfluger, Albert (Konvergenz- und Fortsetzungseigenschaften Dirichletscher Reihen) 302; (In einem Winkelraum reguläre Funktionen vom Exponentialtypus) 310.
- Phillips, M. s. Feenberg, E. 285.
- Photopoulos, A. P. (Integralrechnung) 16.
- Piaget, Jean (Relations d'égalité) 194.
- Piazzolla Beloch, Margherita (Problemi di terzo e quarto grado) 38.
- Picard, Émile (Homogénéité et similitude) 378.
- Picasso, Ettore (Connessioni proiettive) 135.
- Piccard, Sophie (Théorie des relations) 296.
- Picone, Mauro (Successioni di funzioni iperarmoniche) 115; (Analisi quantitativa dei problemi di propagazione) 176; (Teoremi di convergenza) 209; (Problemi dinamici) 213; (Integrabilità delle forme differenziali) 401.
- Pidduck, F. B. (Electrical notes. X.) 330.
- Piescher, H. (Integration homogener Differentialgleichungen) 358.
- Pillai, S. S. (Waring's problem. VI.) 245; ($A^x - B^y = C$) 348.
- Piloty, H. (Reaktanz-Vierpole) 90.
- Pincherle, Salvatore (Serie di potenze del simbolo di derivazione) 120; (Operatori lineari) 120.
- Pirková-Kofráňková, V. (Rayon de courbure) 42.
- Piscounov, N. (Problème aux limites) 114; (L'équation hyperbo-parabolique) 255.
- Pisot, Charles (Répartition modulo 1) 53, 392.
- Pitman, E. J. G. (Closest estimates) 364.
- Pizzetti, Ernesto (Membrana vibrante) 306.
- Placinteanu, J. J. (Nature électronique de la lumière) 239; (Photon électronique) 336.
- Placzek, G. s. Bethe, H. A. 190.
- Plancherel, M., et G. Pólya (Fonctions entières et intégrales de Fourier multiples) 360.
- Platrier, Ch. (Axiomes de la mécanique newtonienne) 377.
- Poggi, Lorenzo (Macchinetta per calcoli algebrici) 318; (Sistemi di equazioni lineari) 366.
- Pollard, S. (Coefficients in a trigonometrical integral) 404.
- Pólya, G. s. Plancherel, M. 360.
- Pomerantschuk, I. s. Achieser, A. 383.
- — s. Landau, L. 96, 431.
- Pompeiu, D. (Module d'une fonction holomorphe) 167.
- Pontrjagin, L. S. (Topologische Gruppen) 203.
- — — s. Alexandroff, Paul 230.
- — — s. Andronov, A. 113.
- Popa, Ilie (Suites de Laplace) 76; (Geometria proiettivo-differenziale) 373.

- Popken, J. (Arithmetische Eigenschaft ganzer Funktionen. I.) 65; (II.) 123; (III.) 266.
- Popov, A. I. (Bessel functions) 110.
- Possel, René de (Jeux de hasard) 66.
- Potoček, J. s. Hostinský, B. 312.
- Potron, Maurice (Matrices non négatives) 198.
- Prager, W. (Darstellende Geometrie. I.) 178.
- Present, R. D. s. Rarita, William 383.
- Price, G. Baley (Extreme points of convex sets) 229.
- Prigge, R. (Fehlerrechnung) 320.
- Primakoff, H. (Interaction of protons) 430.
- s. Johnson, M. H. 191.
- Proca, Al. (Particules libres) 189.
- Pryce, M. H. L. (New field theory. II.) 238; (Neutrinotheorie des Lichtes) 336.
- — — s. Hoffmann, B. 90.
- Pylarinos, O. (Dreikörperproblem) 237.
- Quine, W. V. (Mathematical logic) 193.
- Rabinow, David G. (Postulates for Abelian groups and fields) 14; (Definition of fields) 340.
- Racah, Giulio (Forze elettromagnetiche) 329; (Nascita di coppie. II.) 336.
- Rademacher, Hans (Partition function) 246.
- Radó, Tibor (Subharmonic functions) 161, 249.
- Radojčić, Miloš (Singularités essentielles) 168, 169.
- Radon, Johann (Bewegungs-invariante Variationsprobleme) 122.
- Rados, Gustav (Primitive Wurzeln zusammengesetzter Zahlen im Gauß'schen Zahlkörper) 8; (Binomische Kongruenzen) 11.
- Raff, Hermann (Lineare Integraltransformationen) 360.
- Rainich, G. Y. s. Boggs, Herbert 155.
- Rajagopal, C. T. (Convergence of series) 301.
- Randels, W. C. (Summability of Fourier series) 109, 210; (Summability of conjugate derived series) 397.
- Rangachariar, V. (Three orthogonal congruences of curves) 372.
- — s. Sen, D. N. 22.
- Ranulac, Britt (Dérivabilité de certaines fonctions représentées par une intégrale) 128.
- Rao, C. V. H. (Gaskin's theorem) 414.
- N. Rama, and N. Basavaraju (Extension of Wilson's theorem) 10.
- Rarita, William, and R. D. Present (Nuclear problems) 383.
- Rasch, G. (Restgliedsintegral) 250.
- Reichardt, Hans (Zahlkörper mit gegebener Galoisgruppe) 151.
- Rein, Natalie (Evolution of a rotating system) 381.
- Reissner, Erich (Biegung kreisförmiger Platten) 28.
- Rellich, Franz (Störungstheorie der Spektralzerlegung. I.) 62; (II.) 63.
- Rembs, Eduard (Verbiegung von Torusflächen) 417.
- Renner, Fr. (Atomarer lichtelektrischer Effekt) 286.
- Rham, Georges de (Invariants topologiques de Reidemeister) 45.
- Ricci, Giovanni (Congettura di Goldbach. II., III.) 102.
- Rice, S. O. (Radiating dipole) 115.
- Richardson, H. O. W. (β -ray transformations) 191.
- M. (Betti numbers) 420.
- Richmond, H. W. (Double-six) 178; (Congruence of lines) 320.
- Ricker, William E. (Poisson frequency distribution) 313.
- Ridder, J. (Doppelintegral in abstrakten Räumen) 56.
- Rietz, H. L. (Sampling theory) 314.
- Ringleb, Friedrich (Biologie) 316.
- Rinner, Karl (Wienersche Imaginärprojektion) 178.
- Robb, Richard A. (Apparent magnitude and proper motion) 46.
- Robbins, Charles K. (Contact transformations) 402.
- H. E. (Recurrent sequences) 379.
- Roberts, John L. (Osculatory formulas) 174.
- Robertson, H. P. (Dynamical effects of radiation) 282.
- M. S. (Univalent function) 126; (Summability by positive typical means) 395.
- Robinson, Robin (Net without detours) 134.
- Rohrbach, Hans (Identitätssatz für Polynome) 99; (Additive Zahlentheorie und Gruppentheorie) 156.
- Römberg, W. (Gleichzeitige approximative Bestimmung von Eigenwert und Eigenfunktion) 36.
- Rome, A. (Commentaire sur les livres 1 et 2 d'Almageste) 385.
- Roody, I. (Resolvent of Volterra's integral equations) 258.
- Room, T. G. (Kummer 16₆ configuration. II.) 320.
- Roos, C. F. (General invariant criterion of fit) 172.
- Rose, Morris E. (Relativistic wave functions) 48.
- — — and H. A. Bethe (Nuclear spins and magnetic moments) 142.
- — — s. Bethe, H. A. 93.
- Rosenblatt, Alfred (Konforme Abbildung) 64; (Repräsentation conforme) 216.
- — s. Garcia, Godofredo 380.
- Rosenson, N. (Invariants différentiels) 418.
- Rosenthal, Jenny E., and Lloyd Motz (Vibration-rotation interaction) 382.
- Rosseland, S. (Rotating stars. II.) 332.
- Rossier, Paul (L'index de couleur) 423; (Rayonnement) 423.
- Roth, L. (Varietà semi-razionali a tre dimensioni) 41; (Projective characters and invariants of algebraic varieties) 223.
- Rothe, Rudolf (Invariante Bestimmung einer Raumkurve) 223; (Höhere Mathematik. 4.) 248.
- Roubaud-Valette, Jean (Photon) 47; (Opérateurs de Dirac) 239.
- Rowe, Charles H. s. Gambier, Bertrand 130.
- Rózańska, Julia (Stetige Abbildungen eines Elementes) 183.
- Rozet, O. (Courbes planes hyperelliptiques) 322; (Surfaces hyperabéliennes) 371; (Réseaux à invariants égaux) 372.
- Rubinstein, E. (L'équation de Pell) 101.
- Rumer, Georg (Proton-Neutron Umwandlung) 189, 286.
- — s. Landau, L. 192.
- Ruse, H. S. (Geometry of Dirac's equations) 181; (Scalar potentials) 421.

- Russell, Henry Norris (Polytropic index) 47; (Model stars) 91.
- Rutgers, A. J., and S. A. Wouthuysen (Phasenumwandlungen) 89; (Thermodynamik unscharfer Phasenumwandlungen. II.) 329.
- Sagen, O. K. (Integers represented by sets of positive ternary quadratic forms) 54.
- Sakai, Takuzô (*H*-theorem) 141.
- Saks, S. (Functionals. II.) 29.
- Sakurai, Tokio (Fourier integral) 61; (Boundary value problems) 165; (Finite calculus) 211; (Spectra and poles of operators) 211.
- Salem, Raphaël (Méthode de sommation) 398.
- Saltykow, M. N. (Charpit) 145; (Équations aux dérivées partielles) 211; (Transformations de contact) 212.
- Sansone, Giovanni (Comportamento asintotico di un'equazione differenziale della dinamica) 112.
- s. Vitali, G. 157.
- Santaló, L. A. (Integralgeometrie XV.) 43.
- Sasaki, Shigeo (Affine and projective differential geometries) 223.
- Satô Mizuho (Elektronentheorie der Metalle) 432.
- Tokui (L'unicité de la solution d'une équation différentielle ordinaire) 400.
- Sauer, Robert (Projektive Liniengeometrie) 218; (Differenzengeometrie) 415.
- Sauter, Ilse (Bogen n -ter Realitäts-Ordnung) 227.
- Sauvenier, H. s. Dehalu, M. 88.
- Savur, S. R. (Inverse probability) 129.
- Schäfer, W. (Fehlerrechnung) 320.
- Schauder, J. (Topologie der Funktionalräume) 30.
- Schaurhofer, Margarete ($\int_{-\infty}^{\infty} x^{x-1} e^{-x} dx$) 16.
- Schepel, Dirk (Gitterpunkte auf gewisse Kurven) 13, 391.
- Scherk, Peter (Differenzierbare Kurven und Bögen. I., II.) 227.
- Scherrer, W. (Relativistische Fassung des Kausalitätsprinzips) 238.
- Schiff, L. I. (Collision of deuteron and deuteron) 430.
- Schiffer, S. (L'astronomie baby-lonienne) 146.
- Schilling, Otto F. G. (Arithmetic in a class of algebra) 199; (Class fields) 244, 245; (Rational infinite algebras) 342.
- — — s. Moriya, Mikao 345.
- Schlick †, Moritz (Quantentheorie) 195.
- Schmid, Hermann Ludwig (Verallgemeinerte Gaußsche Summen) 7; (Arithmetik der zyklischen p -Körper) 52.
- — — u. Ernst Witt (Unverzweigte abelsche Körper) 53.
- W. (Quadratische Transformationen) 179.
- Schmidt, Hermann (Asymptotische Darstellungen) 208.
- Olaf (Mittelbewegung des Mondes in Breite) 146.
- Schneidt, Max (Abbildung der Brennfächen eines Strahlensystems) 181.
- Scholz, Arnold (Algebraische Zahlkörper mit beliebiger Gruppe von Primzahlpotenzordnung. I.) 6.
- Heinrich s. Hermes, Hans I.
- Schots, Hendrik (Magische Quadrate) 245.
- Schott, G. A. (Motion of a spinning electrified sphere. III., IV.) 336.
- Schouls, Georgette (Catalyse) 48; (Formule d'Arrhénius) 48.
- Schouten, J. A. (Differentialgeometrie der Berührungstransformationen. I., II.) 327; (III.) 418.
- — — and J. Haantjes (Geometric object) 135.
- Schrecker, Paul (Nombres négatifs) 145.
- Schreier, J. (Abbildungen einer abstrakten Menge auf ihre Teilmengen) 295.
- — u. S. Ulam (Automorphismen der Permutationsgruppe der natürlichen Zahlenfolge) 203.
- Schröder, Helmut (Nicht-Euklidische Geraden - Kugel-Transformation) 219.
- Schroeder, Heinz (Verbiegung der Flächen II. Ordnung) 180.
- Schroeter, Alfred (Darboux-scher Flächenkranz) 326.
- Schubin, S., u. S. Wonsowsky (Elektronentheorie der Metalle. II.) 96.
- — and A. Smirnov (Scattering of light) 285.
- Schuchowitzky, A., and M. Olewsky (Differential equations of wave mechanics) 403.
- Schülke, Albert (Logarithmentafeln) 317.
- Schulz, Werner (Teilbarkeit bei hypergeometrischen Polynomen) 147.
- Schumann, Hans - Georg (Hauptidealsatz) 103; (Modul und Gruppenbilder) 294.
- Schur, J. (Darstellungstheorie) 13.
- Schwarzschild, M. (Energieerzeugung in den Sternen) 185.
- Schwerdtfeger, Hans (Differentialgleichung der Diffusion) 115.
- Schwinger, Julian S. (Magnetic scattering of neutrons) 287; (Nonadiabatic processes) 288.
- Scorza, Gaetano (Algebre riducibili) 100; (Algebre regolari) 150.
- Dragoni, Giuseppe (Teorema fondamentale dell'analisi) 138.
- Seetharaman, V. (Differential invariants for path spaces) 42, 276.
- Segal, B. (Waring's problem) 54.
- Segre, Beniamino (Spazi di Vehlen) 136.
- Seifert, Herbert (Stetige Abbildung von Flächen) 44.
- Ladislav (Théorie polaire d'une variété cubique. I., II.) 370.
- Seitz, Jifí (Tables de mortalité) 316; (Inégalités) 352.
- Selberg, Atle (Arithmetische Identitäten) 247.
- Sen, D. N., and V. Rangachariar (Jacobi polynomials) 22.
- N. R. (Lorentztransformation) 184.
- R. N. (Clifford's parallelism) 134.
- Ser, J. (Polynômes de Laguerre) 399.
- Serber, R. s. Nordheim, G. 428.
- Serini, Rocco (Equazioni di Maxwell) 90.
- Seth, B. R. (Waves in canals) 60.
- Severi, Francesco (Equivalenza d'una curva) 73; (Sistemi di equivalenza sulle varietà algebriche) 324.
- Severny, A. B. (Stellar configuration) 334.
- Sevin, Émile (Novae) 47.

- Sewell, W. E. (Generalized derivatives) 107.
 — — — s. Walsh, J. L. 299.
 Sexl, Theodor (Kernstatistik) 48.
 Seybold, Jakob (Divergente Reihen) 21.
 Shahde, N. G. (Confluent hypergeometric functions) 23.
 Shain, Julius (Method of cascades) 36.
 Sharma, J. L. (Lamé's functions) 162.
 — Ram Rattan (Gaskin's theorem) 414.
 Sharpe, F. R. s. MacDonald, J. K. L. 301.
 Shastri, R. V., s. Mehrotra B. M. 398.
 Sheffer, I. M. (Difference equation $\Delta y(x) = F(x)$) 307.
 Shih, Yen-Han (Successive occurrence) 314.
 Shoda, Kenjiro (Maximalordnungen einer normalen einfachen Algebra) 341.
 Sibagaki, Wasao (Numerical integration) 70.
 Sibirani, Filippo (Probabilità geometriche) 129; (Assicurazioni di sopravvivenza) 316.
 Sidon, S. (Unvollständige Orthogonalsysteme) 300.
 Siegel, Carl Ludwig (Analytische Theorie der quadratischen Formen. III.) 12.
 Sierpiński, W. (Propriété de Baire) 296.
 Silverman, L. L. (Nörlund transformations) 20.
 Simonsen, William (Bausparkassen) 315.
 Sinding, Erik (Parabelnahe Kometenbahnen) 89.
 Singh, Jaipat s. Narlikar, V. V. 185.
 Sisam, C. H. (Pohlke's theorem) 178.
 Skolem, Th. (Durch Rekursionen definierte Relationen) 194; (Ganzwertige Polynome) 245; (Lineare Gleichungen im Bereiche der ganzwertigen Polynome) 348.
 Slater, J. C. (Superconducting state) 144.
 Slobodzinski, W. (Variété à connexion affine) 275; (Surfaces de l'espace affine) 373.
 Slioskin, N. A. (Rotation d'une sphère remplie d'un liquide visqueux) 378.
 Smirnov, A. s. Schubin, S. 285.
 — V. I. (L'équation des ondes) 26; (Théorie de l'élasticité) 27.
 Smith, Lloyd P. (Heat flow) 402.
 — P. A. (Transformations of period two) 139.
 Sokoloff, N. P. (Systèmes d'équations linéaires) 289.
 Solomon, Jacques (Noyaux atomiques) 430.
 Somigliana, Carlo (Formole di Gauss, Riemann e Stokes) 394.
 Southwell, R. V. s. Bradfield, K. N. E. 175.
 Spampinato, Nicolò (Funzioni di variabile bicomplessa) 198.
 Specht, Wilhelm (Gruppen linearer Substitutionen) 351.
 Spencer, Jones H. (Mean motions of the lunar perigee) 381.
 Srinvasiengar, C. N. (Special integrals of partial differential equations) 24.
 Staniland, A. E. (Analytic affine transformations) 267.
 Stauber, Paul (Kurvennetze ohne Umwege) 225.
 Steck, Max (Endliche projektive Geometrie des Veblen-systems) 176; (Endliche minimale Pappus-Pascalsche Geometrie) 268.
 Steffensen, J. F. (Semi-normal distribution) 171; (Life assurance) 413.
 Stephenson, A. F. (Hartree approximation in nuclei) 189.
 Stern, Erich (Carrés magiques) 389.
 Steuermann, E. (Solution of algebraic equations) 69.
 Steuerwald, Rudolf (Ennepersche Flächen und Bäcklund-sche Transformation) 224.
 Stevenson, A. F. (Atomic fields) 95; (Self-consistent field) 382.
 Stockum, W. J. van (Gravitational field of a distribution of particles) 283.
 Stöhr, Alfred (Basis h -ter Ordnung für die natürlichen Zahlen) 348.
 Stoilow, S. (Fonctions analytiques avec un ensemble parfait discontinu de singularités) 125; (Homéomorphie entre ensembles fermés) 279.
 Stone, M. H. (Boolean algebras and topology) 182.
 — — — and J. D. Tamarkin (Complex Euclidean spaces) 405.
 — — — s. Lengyel, B. A. 30.
 Strachan, C. (Interaction of atoms and molecules with solid surfaces. IX.) 144.
 Strom, C. W. (Simple group G_{60}^c) 292.
 Struve, Otto (Diffuse galactic nebulae) 334.
 Stueckelberg, E. C. G. (Neutrino theory of light) 93.
 Stumpff, Karl (Periodenfor-schung) 319.
 Subbotin, M. (Problème des deux corps) 88.
 Suetuna, Zyoiti (Abhängigkeit der L -Funktionen. I.) 153; (II.) 345.
 Sugar, Alvin (Waring theorem for polynomial) 12.
 Sulaiman, Shah Muhammad (New relativity. X—XII.) 281.
 Stüss, Wilhelm (Affinminimal-flächen) 373.
 Synge, J. L. (Eiconal) 91, 330; (Gravitational force) 283, 421; (Hamilton's method in geometrical optics) 330.
 Szmuskowiczówna, H. s. Mazurkiewicz, S. 311.
 Szegő, G. (Laguerre polynomial) 399.
 Szekeres, G. (Lattice-plane) 368.
 Sz. Nagy, Béla v. (Charakteristische Funktionen im Hilbertschen Funktionenraum) 119; (Charaktere Abelscher Gruppen) 350.
 — — Gyula v. (Kurven vom Maximalindex) 80; (Mehrzügige Kurven) 80.
 Szpilrajn, Edward s. Mazurkiewicz, Stefan 231.
 Täcklind, Sven (L'équation de la chaleur) 213.
 Takasu, Tsurusaburo (Topologically finished hyperbolic plane) 71; (Regelflächen) 415.
 Tallqvist, H. J. (Tafeln der Kugelfunktionen) 317.
 Tamarkin, J. D. s. Stone, M. H. 405.
 Taub, A. H. (Quantum equations in cosmological spaces) 284.
 Taussky, Olga (Rings with non-commutative addition) 50; (Class field) 200.
 — — s. Furtwängler, Ph. 100.
 Tautz, Georg (Singuläre Integralgleichungen. I.) 166; (II.) 258.
 Taylor, Angus E. (Fonctions analytiques dans les espaces

- abstrais) 64; (Integral invariants) 212.
- Taylor, Angus, E. s. Michal, Aristotle D. 215.
- Tchélidzé, W. (Changement de l'ordre de différentiation) 394.
- Tcherepkoff, F. S. (Systèmes des équations linéaires) 174.
- Tchudakoff, N. (Difference between two neighbouring prime numbers) 155.
- Tedeschi, B. (Formola approssimata di Laplace-Eggenberger) 171.
- Teichmüller, Oswald (Diskret bewertete perfekte Körper) 51; (Zerfallende zyklische p -Algebren) 52; (Wertverteilungslehre) 266; (Quasikonforme Abbildungen und Typenproblem) 407.
- Temple, G. (Algebraic and differential forms) 199.
- Terasaka, Hidetaka (Erreichbarkeit und nulldimensionale Mengen) 421.
- Terpstra, P., and W. J. van Weerden (Simplest indices) 270.
- Terracini, Alessandro (Incidenza di spazi infinitamente vicini) 75.
- Thalberg, Olaf M. (Cuspidal cubics) 321.
- Thébault, V. (Sphères de Roberts) 70; (Dreieck) 178; (Sphère de Longchamps) 269; (Triangle) 269.
- Théodoresco, N. (Dérivée aréolaire) 28; (Systèmes d'équations aux dérivées partielles) 114.
- Théon s. Rome, A. 385.
- Thomas, Joseph Miller (Differential systems) 304.
- L. H. (Quantum states) 48.
- T. Y. (Arcs in affinely connected spaces) 327.
- Thureau-Dangin, Fr. (L'algèbre babylonienne) 195.
- Tiedeken, R. (Rechenmaschine) 365.
- Tihanyi, Nikolaus (Multiplikation der Weberschen Resolventen) 3.
- Tinbergen, J. (Konjunkturtheorie. II.) 317.
- Tisza, L. (β -Zerfall) 428.
- Titchmarsh, E. C. (Mean-value of $|\zeta(\frac{1}{2} + it)|^4$) 399.
- — — s. Macphail, M. S. 29.
- Toda, Kiyoshi (Approximation of convex functions) 17.
- Todd, J. A. (Types of rational quartic) 40.
- Todd, J. A. s. Babbage, D. W. 74.
- Togliatti, Eugenio G. (Forme cubiche dello spazio) 221.
- Tomonaga, Sin-itiro, and Kwai Umeda (Austauschintegral) 430.
- — s. Umeda, Kwai 430.
- Tomotika, Susumu (Dirichlet's problem) 363.
- Tonelli, Leonida (Dinamica) 112; (Problemi di Mayer e di Lagrange) 121; (Integrali continui del calcolo delle variazioni) 263; (Problema di Plateau. I., II.) 264.
- Tonolo, Angelo (Equazioni di Dirac) 28; (Integrazione con quadrature) 116.
- Torrance, Charles C. (Tangent lines and planes) 184.
- Toscano, Letterio (Determinanti di Vandermonde) 146; (Operazioni differenza finita) 204.
- Tricomi, F. (Media dei quadrati di più errori) 172.
- Tropfke, Johannes (Geschichte der Elementarmathematik. 3.) 145.
- Tschech, Ernst (Kreise und Kugeln im Riemannschen Raum) 276.
- Tsuboko, Matsuji (Conics osculating a space curve) 180.
- Tucker, A. W. (Cell spaces) 184.
- Tamura, Yosiro (Borel's and Saxer-Csillag's theorem) 217.
- Turán, Paul (Primzahlen der arithmetischen Progression) 391.
- — — s. Erdős, P. 106.
- Turing, A. M. (Entscheidungsproblem) 97.
- Turnbull, H. W. (Bi-determinants) 197; (Complete system of a quadratic complex) 289.
- Turri, Tullio (Identità proiettiva) 219.
- — —
- Udeschini, P. (Espansione dell'universo) 283.
- Uhlenbeck, G. E. s. Ornstein, L. S. 431.
- Ulam, S. s. Schreier, J. 203.
- Ullrich, Egon (Flächenbau- und Wachstumsordnung bei gebrochenen Funktionen) 34.
- Umeda, Kwai, Sin-itiro Tomonaga and Yôrô Ôno (Potentielle Energie zwischen Deuteronen) 430.
- — s. Tomonaga, Sin-itiro 430.
- Unkelbach, Helmut (Bildlänge von Randelementen) 216.
- Ursell, H. D. s. Besicovitch, A. S. 17.
- — —
- Vaidyanathaswamy, R. (Integers mod N) 101; (Algebra of quadratic residues) 389.
- Vandiver, H. S. (Associative distributive algebra) 5.
- Varga, O. s. Berwald, I. 374.
- Varma, R. S. (Parabolic cylinder function) 398.
- Vecoua, I. (Randwertaufgabe der Schwingungen einer unendlichen Schicht) 359.
- Venkatarayudu, T. (Algebra of classes of elements in a finite abelian group) 393.
- Venkatasubbiah, G. (Magic squares) 348.
- Vignaux, J. C. (Funktionen einer dualen komplexen Variablen) 35; (Formel von Schwarz) 35.
- Vilfmeik, V. (Fonction gamma) 21.
- Villa, Mario (Corrispondenze a valenza positiva o nulla) 72; (Enti iperalgebrici) 371.
- Vincensini, Paul (Corps convexes) 228, 278, 374.
- Vinogradow, I. M. (Odd number as a sum of three primes) 291.
- Viola, Tullio (Sistemi di due equazioni) 174.
- Visser, Cornelis (Linear operators) 118; (Conformal mappings) 126; (Infinite sequences) 378.
- Vitali, G., e G. Sansone (Funzioni di variabile reale. 2.) 157.
- Vogel, Kurt (Griechische Logistik. I.) 196.
- Th. s. Hermann Grete 98.
- Vogt, H. (Durchmesser polytropher Gaskugeln) 333.
- Voigt, W. (Hypotenusen-rechenschieber) 176.
- Volterra, Vito (Biologie mathématique) 68.
- Vorbeck, Werner (Nichtgaloissche Zerfallungskörper) 100.
- Voronovsky, E. V. (Polynômes symboliques) 204.
- Vulich, B. (Convergence in a Banach space) 63.
- Vyëichlo, F. (Complexe linéaire) 75.
- — —
- Wachtl, O. (Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Gravitation) 381.

- Waerden, B. L. van der (Algebraische Geometrie. X.) 41; (Moderne Algebra. I.) 339.
 — — — s. Chow, Wei-Liang 40.
 Wagner, K. (Satz von Kuratowski) 376.
 Wajsberg, M. (Metalogische Beiträge) 98.
 Wald, A. (Widerspruchsfreiheit des Kollektivbegriffes) 408.
 Wall, H. S. (Hypergroups) 103.
 Wallman, Henry (Lattices and bicomact spaces) 377.
 Walsh, J. L. (Mean value theorem for polynomials) 123; (Level curves of Green's function) 319, 406.
 — — — and W. E. Sewell (Approximation to an integral by Riemann sums) 299.
 Walther, A. (Gibbssches Phänomen) 57.
 Wang, Fu Traing (Zeros of Riemann zeta-function) 399.
 Waraszkiewicz, Zenon (L'affinité des continus) 182; (Courbes planes holomorphiquement homogènes) 376.
 Ward, A. J. (Derivation of additive functions) 158.
 — — — Morgan (Divisibility sequences) 12, 201.
 Warschawski, S. (Winkelderivierte schlichter Funktionen) 407.
 Wasteels, C. E. (Zykloideale Kurven) 39.
 Watanabe, Satosi (Reversibility of quantum electrodynamics) 238.
 Watson, G. N. (Singular moduli. VI.) 102; (Lerch's functions) 253; (Spence's logarithmic transcendent) 253; (Tables of partitions) 349; (Series identity) 399.
 — — — W. H. (Functional dynamics and optics) 213.
 Wavre, R. (Potentiels newtoniens prolongés) 256.
 Way, Katharine (Photoelectric cross section of the deuteron) 192.
 Weatherburn, C. E. (Spherical curvature of a curve) 180; (Vectors in differential geometry) 372.
 Weerden, W. J. van s. Terpstra, P. 270.
 Weigle, Jean, et Helmut Mühsam (Réflexion de rayons X dans un cristal) 432.
 Weil, André (Familles de courbes sur le tore) 86.
 Weiss, E. A. (Linienelement als singuläre Punktreihe) 272; (Geraden-Kugel-Transformation. VI.) 320, 368.
 — — — P. (Born's electrodynamics) 140.
 Weisskopf, V. (Elektrodynamik des Vakuums) 238.
 Weissfeld, E. (Points et des droites de Kantor) 38; (Problème de minimum) 38.
 Weitzenböck, R. (Trivektoren) 241; (Semi-Invarianten binärer Formen) 242.
 Weizsäcker, C. F. von (Atomkerne) 48; (Elementumwandlungen im Innern der Sterne. I.) 186.
 Wendt, H. (Gordische Auflösung von Knoten) 420.
 Wentzel, Gregor (β -Wechselwirkung) 94; (Kernkräfte. II.) 429.
 Weyl, Hermann (Commutator algebra of a finite group of collineations) 393.
 Weyrich, Rudolf (Zylinderfunktionen) 161.
 Wheeler, Charles H. (Homogeneity for continuous curves) 376.
 Whipple, F. J. W. (Hypergeometric series) 23.
 Whitehead, J. H. C. (Doubled knots) 44.
 — — — s. Newman, M. H. A. 278.
 Whiteman, Albert (Boolean algebra) 338.
 Whitney, Hassler (Differentiable manifolds) 85; (Regular closed curves) 138; (Sphere-spaces) 139; (Maps of an n -sphere) 228, 229; (Combinatorial topology) 278; (Four color problem) 420; (Products in a complex) 420.
 Whittaker, E. T. (Tensor and spinor-calculus) 79.
 Whyburn, G. T. (Interior transformations) 421.
 Wick, G. C. (Streuung langsamer Neutronen) 384.
 Wieczorek, Hubert (Isoperimetrisches Problem) 263.
 Wiener, N., and W. T. Martin (Taylor's series of entire functions) 406.
 Wigner, E. (Nuclei) 383.
 — — — s. Feenberg, E. 94.
 Wilder, R. L. (Problems of topology) 81.
 Wildt, Rupert (Stellar ionization) 187.
 Williamson, John (Hermitian and antihermitian matrices) 198.
 Wilson, R. (Ruled surface) 180; (Theorem of Szegő) 308.
 — — — Wilfrid (ϵ -Nets in a complex) 230; (Product complexes) 230.
 Wintner, Aurel (Infinite convolutions) 250; (Trigonometrical series of Riemann) 397; (Bounded skew-symmetric forms) 404.
 — — — s. Hartman, Philip 235.
 — — — s. Haviland, E. K. 17.
 — — — s. Kampen, E. R. van 18, 358.
 Wirtinger, Wilhelm (Potentialtheorie) 115; (Satz von Bézout) 223; (Analytische Gebilde von mehreren komplexen Veränderlichen) 408.
 Wiśniewski, Félix Joachim de (Spins) 336.
 Witt, Ernst (Schiefkörper über diskret bewerteten Körpern) 51; (Zyklische Körper und Algebren der Charakteristik p) 51; (Darstellung Liescher Ringe) 244.
 — — — s. Schmid, Hermann Ludwig 53.
 Wolf, Helmut (Ausgleichung von Beobachtungen) 315.
 — — — Margarete C. (Symmetric functions of non-commutative elements) 5.
 Wolfers, F. (Diffraction) 330.
 Wolff, Hermann (Bestimmung eines Dreiecks aus seinen Winkelhalbierenden) 268.
 — — — Julius (Domaines invariants dans la représentation conforme) 169.
 Wong, Y. K. (Multiple correlation) 314.
 Wonsowsky, S. s. Schubin, S. 96.
 Woude, W. van der (Noetherscher Fundamentalsatz. II.) 322.
 Wouthuysen, S. A. s. Rutgers, A. J. 89, 329.
 Wright, E. Maitland (Number as a sum of 3 or 4 squares) 290; (Tarry's problem. III.) 391.
 — — — Sewall (Distribution of gene frequencies) 365.
 Wunderlich, Walter (Isotrische Kurven der Zykloiden) 70.
 Wylie jr., C. R. (Pencils of linear line complexes) 72.
 Yamada, Kaneo. (Fermat's theorem) 389.

- Yamamoto, Hideo (Dirac electron in general relativity) 422.
- Yamanouchi, Takahiko (Unitary irreducible representations) 293; (Atomic nuclei. I.) 429.
- Yamaoka, Tamotu (Zweiter Hauptsatz der Thermodynamik) 328.
- Yano, Kentaro (Espaces non holonomes) 419.
- — s. Mutô, Yosio 328.
- Yost, F. L. s. Nordheim, L. W. 382.
- Young, L. A. s. Inglis, D. R. 142.
- Young, Laurence C. (Inequality of the Hölder type) 104; (Variation de puissance $p^{\text{ième}}$) 105.
- — — s. Love, E. R. 214.
- Zagar, F. (Stelle del tipo B) 335.
- Zaremba, S. K. (L'intégration approchée) 254.
- Zariski, Oscar (Poincaré group of an algebraic hypersurface) 41; (Resultant of $n + 1$ polynomials) 100; (Parametric representation of an algebraic variety) 223; (Topological discriminant group of a Riemann surface) 325.
- Zawirski, Zygmunt (Anwendung der mehrwertigen Logik) 195.
- Zaycoff, Raschco (Zerlegung statistischer Zeitreihen) 172; (Variate-difference-Methode) 414.
- Zessevitsh, V. (Orbits of eclipsing binaries) 89.
- Zippin, Leo s. Montgomery, Deane 103.
- Zorn, Max (p -adic analysis) 348.
- Zygmund, A. (Rademacher's series) 109.
- — s. Marcinkiewicz, J. 205, 409.

Sachregister

• bedeutet Gesamtdarstellung oder Literaturbericht.

Absoluter Differentialkalkül s. Differentialgeometrie, Tensorkalkül.

Additive Zahlentheorie s. Zahlentheorie, additive Zahlentheorie.

Algebra s. Eliminationstheorie; s. Gruppentheorie; s. Invariantentheorie; s. Kombinatorik; s. Körpertheorie, Ringe usw.; s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. Logik, Algebra der Logik; s. Polynome und algebraische Gleichungen.

Algebra der Logik s. Logik, Algebra der Logik.

Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale (s. a. Algebraische Geometrie; s. a. Elliptische Funktionen und Verwandtes; s. a. Körpertheorie, Ringe usw., Funktionenkörper) Kommerell 110, Comessatti 220, Cecioni 322.

Algebraische Geometrie (s. a. Analytische und projektive Geometrie; s. a. Differentialgeometrie, Kurvennetze in der Ebene und auf Flächen) Todd 40, Enriques 40, Chow u. van der Waerden 40, van der Waerden 41, Zariski 41, 223, 325, Eger 41, Roth 41, 223, Villa 72, 371, Bompiani e Bortolotti 74, Babbage and Todd 74, Ehresmann 74, Terracini 75, Clarkson 132, Black and Davis 132, Godeaux 132, 324, 371, 415, Fano 133, Scorza 150, Otto 179, Emch 180, Comessatti 220, Finsler 221, Togliatti 221, Maxwell 222, Wirtinger 223, Daly 223, van der Woude 322, Severi 324, Hodge 325, Seifert 370, Longhi 372.

Algebraische Flächen Todd 40, Enriques 40, Godeaux 40, 179, 323, 324, Severi 73, Hodge 73, Archbold 73, Castelnuovo 73, Burniat 132, Black and Davis 132, Maroni 179, Emch 180, 221, Campedelli 221, Bronowski 221, De Franchis 222, Maxwell 222, Calapso 323, Rozet 371.

Algebraische Kurven Kempner 38, Edge 39, Chisini 72, 414, Wylie 72, Villa 72, Gambier et Rowe 130, Biggiero 131, Ghizzetti 220, Thalberg 321, Rozet 322, Comessatti 322, Cecioni 322, Grosheide •369, Müller und Graf 370, Gherardelli 370, Alexits 414, Frith 415.

Birationale Transformationen Babbage and Todd 74, Narasinga Rao 132, Schmid 179.

Algebraische Zahlen s. Körpertheorie, Ringe usw.

Algebren s. Körpertheorie, Ringe usw.

Allgemeine metrische Geometrie s. Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie.

Analysis, Grundlagen der s. Grundlagen der Analysis.

Analytische Zahlentheorie s. Zahlentheorie.

Analytische und projektive Geometrie (s. a. Algebraische Geometrie; s. a. Darstellende Geometrie; s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen; s. a. Nichteuclidische Geometrie; s. a. Trigonometrie) Kempner 38, Krishnaswami Ayyangar 39, Wasteels 39, Coxeter 39, Wunderlich 70, Dantoni 71, Krames 130, Pantazi 130, Bouligand 130, Schmid 179, Cherubino 179, 197, Garnier •219, Neville 220, Kommerell 270, Foà 271, Baidaff 271, Dollon 320, Givens 321, Little 321, Markić 369, Lemaire •369, Baker 371, Ionescu-Bujor 414, Sharma 414, Rao 414, Anand 414.

Geometrie im Komplexen Hjelmslev 271.

Konfigurationen Barrau 71, Narasinga Rao 132, Richmond 178, 320, Fabricius-Bjerre 220, Room 320.

Linien- und Kugelgeometrie (s. a. Differentialgeometrie, konforme Differentialgeometrie, Kreis- und Kugelgeometrie; s. a. Differentialgeometrie, Liniengeometrie) Garnier 71, •219, Wylie 72, Vyčichlo 75, Krames 130, Sauer •218, Schröder 219, Musselman 270, Beck 272, Weiss 272, 320, 368, Turnbull 289, Richmond 320.

Projektive Geometrie (s. a. Grundlagen der Geometrie, projektive Geometrie) Gambier 71, Barrau 71, Turri 219, Clark 270, Fog 270, Baron 367.

Antennen s. Elektrodynamik, elektromagnetische Schwingungen und Wellen.

Apparate s. Numerische und graphische Methoden.

Approximation von Funktionen (s. a. Asymptotische Entwicklungen; s. a. Interpolationen) Marcinkiewicz 19, 106, Favard 58, 59, Bernstein 207, 465, Geronimus 299, Achyesser et Krein 300, Jackson 353.

Konvergenz im Mittel Erdős and Turán 106, Feldheim 396.

Polynom- und Orthogonalentwicklungen (s. a. Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Reihenentwicklungen analytischer Funktionen; s. a. Polynome und algebraische Gleichungen,

- spezielle Polynomklassen; s. a. Spezielle Funktionen*) Curtiss 19, Keldyš 19, Krall 19, Sewell 107, Orlicz 108, Kaczmarz 108, Zygmund 109, Voronovsky 204, Marcinkiewicz and Zygmund 205, Koulik 206, 354, Košljakov 207, Broggi 217, Sidon 300, Kantorović 307, Chlodovsky 354, Jacob 398.
- Quadraturformeln** (*s. a. Numerische und graphische Methoden, numerische Differentiation und Integration*) Bernstein 159, 396, Gallina 206, Walsh and Sewell 299, Harrold 396.
- Approximationen** *s. Diophantische Approximationen; s. Transzendenzprobleme und Approximationen.*
- Astronomie** (*s. a. Astrophysik; s. a. Geschichte der Astronomie; s. a. Mechanik; s. a. Trigonometrie*) Morgan 45.
- Astrophysik** Robb 46, Chatterjee 187, Robertson 282, Rein 381, Rossier 423.
- Kosmogonie** (*s. a. Relativitätstheorie*) Levi-Civita 88, Lorenz 88, Jankowski 88, 187, 381.
- Nebel** Atkinson 46, Mocknatsh 92, Boneff 187, Hubble 187, Struve 334, McVittie 335, Lorenz 426, Greenstein 426, Menzel 427, Fricke 427.
- Sonne** Ferraro 331.
- Spektroskopie** Barbier 332.
- Stellarstatistik** Lindblad 46, Mineur 46, 334, Robb 46, Fleming 187, Clark 187, Barnes 334, McVittie 335, Zagar 335, Lorenz 426, Edmondson 426.
- Stellarstruktur** Berglund 46, Sevin 47, Russell 47, 91, Chandrasekhar 91, 424, Ambarzumian 92, Schwarzschild 185, v. Weizsäcker 186, Wildt 187, Rosseland 332, Kopal 332, Vogt 333, Mustel 333, Severny 334, Beileke 424, Milne 424, Biermann 425, Ledoux 425.
- Asymptotische Entwicklungen** (*s. a. Approximation von Funktionen; s. a. Verteilungsfunktionen, Momentenproblem*) Ford ●124, Schmidt 208.
- Atomtheorie** *s. Quantentheorie, Atome.*
- Ausgleichsrechnung** *s. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung, Ausgleichung.*
- Automorphe Funktionen** *s. Elliptische Funktionen und Verwandtes.*
- Axiomatik** *s. Grundlagen der Analysis; s. Grundlagen der Geometrie; s. Logik; s. Mengenlehre, Grundlagen.*
- Bahnbestimmung** *s. Mechanik, Bahnbestimmung.*
- Bernouillische Polynome** *s. Polynome und algebraische Gleichungen, spezielle Polynomklassen.*
- Berührungstransformationen** (*s. a. Differentialgleichungen, partielle; s. a. Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen*) Garnier 71, Saltykow 212, Beck 272, Weiss 272, Schouten 327, 418, Robbins 402.
- Besselsche und Zylinderfunktionen** *s. Spezielle Funktionen, Besselsche und Zylinderfunktionen.*
- Boolesche Algebren** *s. Körpertheorie, Ringe usw., allgemeine Idealtheorie, Boolesche Algebren.*
- Darstellende Geometrie** (*s. a. Analytische und projektive Geometrie; s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen; s. a. Mechanik, Kinematik*) Neder 39, Graf ●129, Prager ●178, Rinner 178, Sisam 178, Emch 178, Schröder 219, Eckhart 220.
- Darstellungstheorie** *s. Gruppentheorie, Darstellungstheorie; s. Körpertheorie, Ringe usw., hyperkomplexe Systeme.*
- Determinanten** *s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten.*
- Differentialgeometrie** (*s. a. Geometrie der Massen; s. a. Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten; s. a. Konvexe Körper und Verwandtes; s. a. Mengentheoretische Geometrie*) Mitrinovich 42, 134, Boggio 134, Palatini 274, Levi-Civita 275, Weatherburn 372, Foster 373, Takasu 415, Sauer 415, Maeda 415, 416, Long 416, Matsumura 417.
- Affine Differentialgeometrie** Sasaki 223, Slebodzinski 275, 373, Schroeter 326, Süß 373.
- Differentialgeometrie im Großen** (*s. a. Topologie, Mannigfaltigkeiten und ihre stetigen Abbildungen*) Cohn-Vossen 225, Palatini 274, Allendoerfer 418.
- Geodätische Linien** (*s. a. Mechanik, Verlauf der Bahnkurven, Stabilitätsprobleme, Ergodenhypothese*) Guigue 274.
- Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche Räume** Hokari 78, 419, Hombu 78, Haimovici 78, Ohkubo 277, Kawaguchi 419.
- Konforme Differentialgeometrie, Kreis- und Kugelgeometrie** (*s. a. Analytische und projektive Geometrie, Linien- und Kugelgeometrie*) Anghelutza 275, Kasner 367.
- Kurven** Pirková-Kofránková 42, Bompiani 75, Radon 122, Bell 180, Weatherburn 180, Tsuboko 180, Sasaki 223, Rothe 223, Gericke 228, Ionescu-Bujor 273, Hirakawa 273, Carrus 274, Rangachariar 372, Popa 373, Boos 375, Bose 415, Maeda 415.
- Kurvennetze in der Ebene und auf Flächen** Boggio 134, Robinson 134, Schmid 179, Stauber 225, Guigue 274, Rozet 372.
- Liniengeometrie** (*s. a. Analytische und projektive Geometrie, Linien- und Kugelgeometrie*) Vyčichlo 75, Finikov 76, Segre 136, Jonas 181, Schneidt 181, Knothe 181, Sauer ●218, Anglade 326, Maeda 415, 416, Mayer 416, Bachvaloff 416.
- Minimalflächen** Hahn und Beckenbach 42, Tonelli 264, Caccioppoli 361, Süß 373.

- Projektive Differentialgeometrie** Bompiani e Bortolotti 74, Bompiani 75, 275, Terracini 75, Popa 76, 373, Finikov 76, Cartan ●76, Godeau 134, Tsuboko 180, Sasaki 223, Blaschke 275, Bortolotti 276, Anglade 326, Fubini 417.
- Relative Differentialgeometrie** (*s. a. Konvexe Körper und Verwandtes*) Hatzidakis 180, Hirakawa 273.
- Riemannsche Geometrie** (*s. a. Relativitätstheorie*) Sen 134, Allendoerfer 226, 418, Kaplan 276, Tschech 276, Levine 373, Rosenson 418.
- Spezielle Flächen** Guigue 42, Godeau 134, 326, Wilson 180, Athen 224, Steuerwald 224, Carrus 274, Krames 367, 368, Long 416, Mitrinovitch 417, Gambier 417.
- Tensorkalkül** (*s. a. Invariantentheorie; s. a. Relativitätstheorie; s. a. Vektorrechnung*) Akeley 4, Whittaker 79, Pastori 232, Finzi 232, Weitzenböck 241, Givens 321, Mutô et Yano 328, De Mira Fernandes 374, Rosenson 418.
- Topologische Fragen, Textilgeometrie** Bol 226, Dibbert 375.
- Übertragungen, allgemeine** (*s. a. Relativitätstheorie*) Seetharaman 42, 276, Cartan ●76, Bortolotti 77, Schouten and Haantjes 135, Bortolotti e Hlavatý 135, Picasso 135, Segre 136, Ruse 181, Michal 215, Dienes and Davies 226, Sledbodzinski 275, Pauc 276, Ohkubo 277, Hlavatý 326, Thomas 327, Schouten 328, 418, Yano 419.
- Verbiegbarkeitsfragen** Schroeder 180, Jonas 181, Cohn-Vossen 225, Nannini 225, Rembs 417.
- Differentialgleichungen** (*s. a. Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten; s. a. Operatorenkalkül; s. a. Potentialtheorie; s. a. Spezielle Funktionen*).
- Differentialgleichungen, gewöhnliche** (*s. a. Numerische und graphische Methoden, numerische Differentiation und Integration*) Leimanis 24, Arrighi 59, Birkhoff 61, Mitrinovitch 111, 134, 210, 358, Petrovitch 112, 163, Ascoli 112, Chern 164, Neumer 164, 255, Taylor 212, Pendse 238.
- Algebraische Differentialgleichungen, normale Theorie** Thomas ●304, Drach 401.
- Differentialgleichungen im Komplexen** Ford 124, Chen 358.
- Lineare Differentialgleichungen** Fayet 23, Krein 23, Peyovitch 111, Sansone 112, Tonelli 112, Sakurai 211, Melikov 233, Collatz 254, Neumer 255, McEwen 255, Malzev 305, Hukuhara 305, Piesch 358.
- Verlauf der Lösungen, Existenz- und Eindeutigkeitsfragen** (*s. a. Mechanik, Verlauf der Bahnkurven, Stabilitätsprobleme, Ergodenhypothese*) Leimanis 24, Weil 86, Peyovitch 111, Sansone 112, Ascoli 112, Andronov et Pontrjagin 113, Leontovič et Mayer 113, Lauritzen 163, Iglisch 163, Moisseiev 235, Zarembo 254, Persidskij 254, Hukuhara 305, van Kampen and Wintner 358, Dulac 400, Satô 400.
- Differentialgleichungen, partielle** (*s. a. Numerische und graphische Methoden, numerische Differentiation und Integration*) Levi 25, Gernay 25, 114, Mangeron 25, 212, Tonolo 28, 116, Mitrinovitch 42, Théodoresco 114, Piscounov 114, Herrmann 164, Sakurai 165, Gunther 165, Mercier 165, Saltykow 212, Gellerstedt 212, Kantorowitsch und Krylow ●305, Brillouin 359, Bergmann 408.
- Differentialformen, Pfaffsches Problem** (*s. a. Berührungstransformationen; s. a. Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten*) Inzinger 164, Petrescu 255, Justice 255, Thomas ●304, Picone 401.
- Elliptische Differentialgleichungen** (*s. a. Potentialtheorie*) Mikeladze 36, Romberg 36, Picone 209, Pizzetti 306, Caccioppoli 361.
- Hyperbolische Differentialgleichungen** Erdélyi 22, Kähler 26, Smirnov 26, 27, Delsarte 27, Freda ●114, Picone 213, Piskunov 255, Laura 257, Vecoua 359.
- Parabolische Differentialgleichungen** (*s. a. Thermodynamik, Wärmeleitung*) Epstein 115, Schwerdtfeger 115, Picone 213, Täcklind 213, Piskunov 255, Bock 360, Smith 402, Datzef 403, Schuchowitzky and Olewsky 403.
- Partielle Differentialgleichungen erster Ordnung** (*s. a. Berührungstransformationen*) Srinivasengar 24, Pfeiffer 114, 401, Kourensky 211, Michnevitch 211, Saltykow 211, Martin 401.
- Differentialinvarianten** *s. Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten.*
- Differential- und Integralrechnung** (*s. a. Numerische und graphische Methoden*) Chen 15, Photopoulos 16, Brown 56, Delsarte 56, 166, Gernet 57, Walther 57, Ciorănescu 104, De Finetti 159, Doole 160, Hartman 204, Rothe ●248, Dickinson 248, Hsü 297, Tchélidzé 394, Somigliana 394.
- Bestimmte Integrale** Schaurhofer 16, Košliakov 57, Rasch 250, Alaci 395.
- Differentiation und Integration nicht ganzer Ordnung** Hadwiger 104, Fabian 124, 297.
- Differenzenrechnung** (*s. a. Funktionalanalysis; s. a. Interpolationen*) Sheffer 18, 307, Toscano 204, Sakurai 211, Collatz 254, Dixon and Ferrar 297, Fortet 361, Knoll 396.
- Diffusion** *s. Kinetische Theorie der Materie, Diffusionsprobleme.*
- Diophantische Approximationen** (*s. a. Transzendenzprobleme und Approximationen; s. a. Zahlentheorie*) Hofreiter 9, Mordell 150, 392, Mahler 155, Jarník 155, 248, Chintschin 202, Khintchine 292, Lammel 362, Pisot 392.
- Diophantische Gleichungen** *s. Zahlentheorie, diophantische Gleichungen.*
- Direkte Infinitesimalgeometrie** *s. Mengentheoretische Geometrie, direkte Infinitesimalgeometrie.*
- Dirichletsche Reihen** (*s. a. Fastperiodische Funktionen; s. a. Tauberiansätze*) Biggeri 33, 64, Izumi 60, Levi 64, Lipka 124, Perron 301, Pfluger 302, Marke 302, Buhl 335, Hecke 355.

ζ -Funktionen und L -Reihen (s. a. *Zahlentheorie, analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionenkörpern*) van Kampen and Wintner 18, Kershner 18, Košliakov 57, Kramaschke 110, Marke 302, Suetuna 345, Wang 399, Titchmarsh 399, Kober 400.

Divergente Reihen s. *Summabilitätstheorie*.

Doppelsterne s. *Mechanik, Doppelsterne*.

Drahtlose Telegraphie s. *Elektrodynamik, elektromagnetische Schwingungen und Wellen*.

Dreikörperproblem s. *Mechanik, Drei- und Mehrkörperproblem*.

Elastizitätstheorie s. *Mechanik, Kontinuumsmechanik*.

Elektrodynamik (s. a. *Relativistische Quantenmechanik, Quantenelektrodynamik*) Kähler 26, Delsarte 27, Serini 90, Mercier 165, Watson 213, Laura 257, Belljustin 284, Racah 329, Kwal 329, Schott 336, Ruse 421.

Elektromagnetische Schwingungen und Wellen Rice 115, Maggi 165, Niessen 165, v. Koppenfels 402.

Elektrostatik (s. a. *Potentialtheorie, spezielle Potentiale*) Morris 213, Hallén 256, Kizel 329, Maggi 329.

Magnetismus (s. a. *Quantentheorie, Magnetismus*) Guilbert 284.

Schaltungen Piloty 90.

Spezielle Probleme, technische Anwendungen Hoffmann, Kock and Pryce 90, Bernamont 90, Pidduck 330.

Elektronenoptik s. *Optik, klassische, Elektronenoptik*.

Elektrostatik s. *Elektrodynamik, Elektrostatik; s. Potentialtheorie, spezielle Potentiale*.

Elektrotechnik s. *Elektrodynamik, spezielle Probleme, technische Anwendungen*.

Elementargeometrie und Konstruktionen (s. a. *Analytische und projektive Geometrie; s. a. Darstellende Geometrie; s. a. Geodäsie; s. a. Grundlagen der Geometrie; s. a. Trigonometrie*) Weiszfeld 38, Botea 70, Ionescu-Bujor 178, Nehring 269, Cavallaro 270.

Dreieck Abason 70, Barbilian 177, Thébault 178, 269, Lalesco 367.

Konstruierbarkeitsfragen Cavallaro 38, Piazzolla-Beloch 38, Neiss 268, Wolff 268.

Polyeder und reguläre Raumeinteilung (s. a. *Gruppentheorie, lineare Gruppen; s. a. Kristallographie*) Haag 38, Keller 54, Hadwiger 178, Merz 270, Coxeter 271, Kolman 369, Frucht 376.

Tetraeder Weiszfeld 38, Delens 38, 269, Thébault 70, 269.

Elementarkurven s. *Mengentheoretische Geometrie, Theorie geometrischer Gebilde bzg. gegebener Realitätsordnung*.

Elementarteiler s. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Elementarteiler*.

Eliminationstheorie Zariski 100, Mignosi 149, Flood 241.

Elliptische Differentialgleichungen s. *Differentialgleichungen, partielle, elliptische Differentialgleichungen*.

Elliptische Funktionen und Verwandtes (s. a. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale; s. a. Funktionentheorie*) Kommerell 110, Sharma 162, Lindemann 242, Krygowski 358, 400.

Automorphe und Modulfunktionen (s. a. *Gruppentheorie, lineare Gruppen*) Siegel 12, Marke 302, Hecke 355.

Komplexe Multiplikation Watson 102.

Thetafunktionen Nichols 163, Dwyer 248.

Ergodenhypothese s. *Mechanik, Verlauf der Bahnkurven, Stabilitätsprobleme, Ergodenhypothese*.

Expanding universe s. *Relativitätstheorie, expanding universe und Verwandtes*.

Fakultätenreihen Vilímek 21.

Farbenprobleme s. *Topologie, Graphen, Farbenprobleme*.

Fastperiodische Funktionen (s. a. *Dirichletsche Reihen; s. a. Verteilungsfunktionen*) Bohr 57, Bohr und Jessen 58, Favard 58, Husson 86, Zygmund 109, Petersen 304, van Kampen 304, Delsarte 304, Jessen 356, Fenchel 356.

Fehlerrechnung s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung, Ausgleichung*.

Fermatsche Vermutung s. *Zahlentheorie, Fermatsche Vermutung*.

Finslersche Räume s. *Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche Räume; s. Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie*.

Formen, algebraische Theorie s. *Eliminationstheorie; s. Polynome und algebraische Gleichungen*.

Formen, arithmetische Theorie s. *Zahlentheorie, arithmetische Theorie der Formen*.

Formen, bilineare, quadratische s. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, bilineare, quadratische Formen und Verwandtes*.

Fourierintegrale s. *Integraltransformationen, Fourierintegrale*.

Fourierreihen (s. a. *Approximation von Funktionen; s. a. Numerische und graphische Methoden, harmonische Analyse*) Favard 58, 59, Young 105, Kuzmin 108, Zygmund 109, Bernstein 207, 465, Achyesser et Krein 300, Achyesser und Lewitan 300, Littlewood and Paley 301, Wintner 397.

Summabilitätstheorie Randels 109, 210, 397, Bosanquet and Hyslop 210, Salem 398.

Trigonometrische Polynome Littlewood 395.

Funktionalanalysis (s. a. *Differenzenrechnung*; s. a. *Integralgleichungen, unendlich viele Variable*; s. a. *Integraltransformationen*; s. a. *Operatorenkalkül*) Saks 29, Lengyel and Stone 30, Del-sarte 56, 166, Birkhoff 61, Gowurin 61, Rellich 62, 63, Hölder 63, Kantorovič 118, Visser 118, Graffi 119, Pincherle 120, Izumi 167, Watson 213, Lusternik 214, Love et Young 214, Johansen 307, Michal and Eleonin 307, Fortet 307, 361, Kryloff et Bogoliouboff 312, Caccioppoli 361.

Funktionalgleichungen Izumi 60, Kac 249.

Lineare und Funktionenräume (s. a. *Topologie, topologische und metrische Räume*) Clarkson 30, Fichtenholz 30, Schauder 30, Krein 31, Vulich 63, Taylor 64, Köthe 117, Hagemann 118, v. Sz. Nagy 119, Mimura 119, Mazurkiewicz 125, Birkhoff 204, Murray 214, Michal, High-berg and Taylor 215, Michal 215, Price 229, Oxtoby 296, Kantorovič 307, 405, Stone and Tamarkin 405.

Funktionen, spezielle s. Spezielle Funktionen.

Funktionenkörper s. *Körpertheorie, Ringe usw., Funktionenkörper*; s. *Zahlentheorie, analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionenkörpern.*

Funktionenräume s. *Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume.*

Funktionentheorie (s. a. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale*; s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, Differentialgleichungen im Komplexen*; s. a. *Elliptische Funktionen und Verwandtes*; s. a. *Potentialtheorie*; s. a. *Spezielle Funktionen*) Catalano 32, Kawata 32, Ahlfors 32, Dinghas 34, Bohr und Jessen 58, Sewell 107, Walsh 123, 310, 406, Fabian 124, Ford 124, Faber 167, Pompeiu 167, Radojčić 168, 169, Maruyama 264, Cartwright 265, Pfluger 310, Cell 310, Kotliansky 362.

Algebroides Ghermanesco 218.

Analytische Fortsetzung, Singularitäten, Überkonvergenz Biggeri 33, 64, 168, Levi 64, Lipka 124, Birindelli 125, Mazurkiewicz 125, Stoilow 125, Radojčić 168, 169, Perron 301, Pfluger 302, Mandelbrojt 308, Hadamard 308, Denjoy 308.

Analytische Funktionen mehrerer Variablen Vignaux 35, Martinelli 65, Kneser 126, Bergmann 170, 408, Behnke und Peschl 267, Staniland 267, Bochner and Martin 311, Wirtinger 408.

Beschränkte analytische Funktionen, Funktionen mit positivem Realteil Geronimus 125, Cacridis-Theodorakopulos 125, Carathéodory 216, Hall 216.

Ganze Funktionen Carmichael, Martin and Bird 33, Ganapathy Iyer 33, 265, Popken 65, 123, 266, Okamura 168, Broggi 217, Tumura 217, Cartwright 265, Grunsky 309, Plancherel et Pólya 360, Wiener and Martin 406.

Konforme Abbildung Ikeda 36, Rosenblatt 64, 216, Koebe 65, Visser 126, Wolff 169, Bradfield, Hooker and Southwell 175, Unkelbach 216, Golusin 216, McShane 266, Grunsky 267, Graeser 267, Walsh 310, Markouchevitch 310, Khajalia 407.

Meromorphe Funktionen Obrechhoff 34, Chuang 126, 362, Leloux 217, Milloux 218, 309.

Normalfamilien Milloux 218, Minetti 362.

Nullstellen analytischer Funktionen (s. a. *Polynome und algebraische Gleichungen, Lage der Nullstellen*) Lipka 33.

Picardscher Satz und Verwandtes Cell 125, Milloux 218, Maruyama 264, Chuang 309, Ahlfors und Grunsky 309.

Potenzreihen und andere Reihenentwicklungen analytischer Funktionen (s. a. *Approximation von Funktionen*; s. a. *Reihen und Folgen*; s. a. *Summabilitätstheorie*; s. a. *Tauberiansätze*) Lammell 20, 362, Seybold 21, Edrei 33, Gernet 57, Ketchum 64, Fejér 108, Lipka 124, Košljakov 207, Korovkin 209, Montel 264, Littlewood and Paley 301, Wilson 308.

Quasianalytische Funktionen Mazurkiewicz et Szmuskiewiczówna 311, Manià 363.

Ränderzuordnung Unkelbach 216, McShane 266, Warschawski 407.

Randwertaufgaben Fejér 301, Tomotika 363.

Riemannsche Flächen (s. a. *Topologie, Überlagerungsflächen*) Drape 81, Zariski 325, Teichmüller 407.

Schlichte Funktionen Peschl 35, Robertson 126, Lavrentiev 169, 217, Walsh 310, Warschawski 407, Kimura 407.

Verallgemeinerungen Vignaux 35, Taylor 64, Cherubino 65, Spampinato 198, Jensen and Holl 257, Kondô 311, Bruwier 363.

Werteverteilung Ullrich 34, Milloux 218, Teichmüller 266, Chuang 362.

Galoissche Theorie s. *Körpertheorie, Ringe usw.*; s. *Polynome und algebraische Gleichungen, klassische Galoissche Theorie.*

Gammafunktion s. *Spezielle Funktionen, Gammafunktion.*

Ganze Funktionen s. *Funktionentheorie, ganze Funktionen.*

Geodäsie (s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung, Ausgleichung*) Adams 417.

Geometrie, allgemeine metrische s. *Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie.*

Geometrie der Massen (s. a. *Konvexe Körper und Verwandtes*) Bilimovitch 85, Grüss 273.

- Geometrie der Zahlen** s. *Diophantische Approximationen*; s. *Zahlentheorie*, *Geometrie der Zahlen*; s. *Zahlentheorie*, *Gitterpunktsanzen*.
- Geometrische Optik** s. *Optik*, *klassische*, *geometrische Optik*.
- Geometrische Wahrscheinlichkeiten** s. *Integralgeometrie*, *geometrische Wahrscheinlichkeiten*.
- Geschichte der Astronomie** Schiffer 146, Schmidt 146, Lundmark 146, Perrier 146, Neugebauer 385, Masotti 385, Rome 385, Ludendorff 386.
- Geschichte der Mathematik** Tropicke • 145, Cipolla 197.
- Altatum und Mittelalter** Neugebauer 145, 385, Bortolotti 145, Thureau-Dangin 195, Vogel 196, Dehn 196.
- Neuere Zeit** Schrecker 145, Loria 145, Lebesgue 145, Saltykow 145, Hardy 145, Auchter 197, Heegaard 197.
- Geschichte der Physik** Larmor 146, de Broglie 146.
- Gestalt der Himmelskörper** s. *Mechanik*, *Gestalt der Himmelskörper*, *Gleichgewichtsfiguren*.
- Gezeiten** s. *Mechanik*, *Gestalt der Himmelskörper*, *Gleichgewichtsfiguren*.
- Gitterpunkte** s. *Zahlentheorie*, *Geometrie der Zahlen*; s. *Zahlentheorie*, *Gitterpunktsanzen*.
- Gleichgewichtsfiguren** s. *Mechanik*, *Gestalt der Himmelskörper*, *Gleichgewichtsfiguren*.
- Gleichungen**, *algebraische* s. *Lineare Algebra*, *Matrizen* und *Determinanten*; s. *Numerische und graphische Methoden*, *numerische Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen*; s. *Polynome und algebraische Gleichungen*.
- Gleichungen**, *diophantische* s. *Zahlentheorie*, *diophantische Gleichungen*.
- Graphen** s. *Topologie*, *Graphen*, *Farbenprobleme*.
- Gravitationstheorie** s. *Relativitätstheorie*, *Gravitationstheorie*.
- Grundlagen der Analysis** (s. a. *Mengenlehre*, *Grundlagen*) Blumberg 54.
- Grundlagen der Geometrie** (s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen*, *Konstruierbarkeitsfragen*; s. a. *Mengentheoretische Geometrie*) v. Neumann 50, Alt and Menger 268, Bosch 268.
- Projektive Geometrie** Ott 37, Nakasawa 37, Steck 176, 268, Alt and Menger 268.
- Grundlagen der Mathematik** s. *Grundlagen der Analysis*; s. *Grundlagen der Geometrie*; s. *Logik*; s. *Mengenlehre*, *Grundlagen*; s. *Philosophie der Mathematik*.
- Gruppentheorie** Vaidyanathaswamy 101, Schumann 103, 294, Wall 103, Boggs and Rainich 155, Magnus 202, 294, Schreier u. Ulam 203, Ore 203, 351, Fitting 293, Dietzmann 294, Neumann 295, 351, 393, Delsarte 304, Kuntzmann 340, Kofinek 350.
- Abelsche Gruppen** Rabinow 14, Baer 14, 203, Kurosch 15, v. Sz. Nagy 350, Venkatarayudu 393.
- Darstellungstheorie** Schur • 13, Frame 14, Clifford 14, Pontrjagin 203, Birkhoff 244, Yamanoichi 293, Brauer 295, v. Sz. Nagy 350, Specht 351, Littlewood 394.
- Endliche Gruppen** Frame 14, 156, Hopkins 155, Rohrbach 156, Magnus 202, Strom 292, Mollerup 293, Miller 293, 350, 393, Kochendörffer 293, Hall 392, 393, Venkatarayudu 393, Weyl 393.
- Kontinuierliche Gruppen** (s. a. *Berührungstransformationen*) Birkhoff 15, 204, 244, Montgomery and Zippin 103, Cartan 104, Jacobson 150, 200, Witt 244, Justice 255, Brauer 295.
- Lineare Gruppen** (s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen*, *Polyeder und reguläre Raumeinteilung*; s. a. *Elliptische Funktionen und Verwandtes*, *automorphe und Modulfunktionen*; s. a. *Kristallographie*) Specht 351, Weyl 393, Burckhardt 394.
- Topologische Gruppen**, *Metrisierung* (s. a. *Körpertheorie*, *Ringe usw.*, *topologische Algebra*) Cartan 104, Pontrjagin 203, Freudenthal 280, 281, van Kampen 304.
- Harmonische Analyse** s. *Numerische und graphische Methoden*, *harmonische Analyse*.
- Harmonische Funktionen** s. *Potentialtheorie*.
- Heavisidekalkül** s. *Operatorenkalkül*.
- Hilbertscher Raum** s. *Funktionalanalysis*, *lineare und Funktionenräume*; s. *Integralgleichungen*, *unendlich viele Variable*.
- Himmelsmechanik** s. *Mechanik*.
- Hydromechanik** s. *Mechanik*, *Kontinuumsmechanik*.
- Hyperbolische Differentialgleichungen** s. *Differentialgleichungen*, *partielle*, *hyperbolische Differentialgleichungen*.
- Hypergeometrische Funktionen** s. *Spezielle Funktionen*, *hypergeometrische Funktionen*.
- Hyperkomplexe Systeme** s. *Funktionentheorie*, *Verallgemeinerungen*; s. *Körpertheorie*, *Ringe usw.*, *hyperkomplexe Systeme*.
- Idealtheorie** s. *Körpertheorie*, *Ringe usw.*
- Integralgeometrie**, *geometrische Wahrscheinlichkeiten* Santaló 43, Blaschke 43, 137, • 277, Haimovici 44, Maak 79, Sibirani 129, Gericke 137, Berwald u. Varga 374, Berwald 374.
- Integralgleichungen** (s. a. *Funktionalanalysis*; s. a. *Integraltransformationen*) Pérès 28, Michlin 29, Gunther 29, Tautz 166, 258, Giraud 166, Drinfeld 258, Monteiro 258, Niemytzki 360, Caccioppoli 361, Dressel 403.
- Integro-Differentialgleichungen** Delsarte 27, Germay 29, 116.

- Spezielle Integralgleichungen** Feldheim 29, Ornstein 59, Izumi 60, Sharma 162, Oseen 214, Kupradse 214, Rosenblatt 216, Roodyj 258, Muschelišvili 359, Szegő 399.
- Unendlich viele Variable** (s. a. *Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume*) Wintner 404.
- Integralinvarianten** s. *Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten.*
- Integraltransformationen** (s. a. *Integralgleichungen*; s. a. *Operatorenkalkül*; s. a. *Tauberiansätze*) Northrop 60, Bochner and Izumi 116, Doetsch 116, Günther 116, Condon 259, Raff 360, Mehrotra and Shastry 398, Maeda 403, Erdélyi 404.
- Fourierintegrale** Haviland and Wintner 17, Macphail and Titchmarsh 29, Sakurai 61, Agnew 157, Hardy 258, Kawata 259, Condon 259, Offord 298, Plancherel et Pólya 360, Pollard 404.
- Laplaceintegrale** Ballou 61, Levi 116, Avakumović 117, 160, Ignatovskij 259, Churchill 259, Ito 259, Doetsch 260, Bateman 399, Petrovitch 404.
- Interpolationen** (s. a. *Approximation von Funktionen*; s. a. *Differenzenrechnung*; s. a. *Numerische und graphische Methoden*) Marcinkiewicz 19, 106, Erdős and Turán 106, Kobbernagel 174, Lidstone 174, Roberts 174, Kotliansky 362, Feldheim 396, Knoll 396.
- Invariantentheorie** (s. a. *Differentialgeometrie, Tensoralkül*) Temple 199, Weitzenböck 241, 242, Turnbull 289.
- Differential- und Integralinvarianten** (s. a. *Differentialgleichungen, partielle, Differentialformen, Pfaßsches Problem*; s. a. *Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen*) Akeley 4, Seetharaman 42, Temple 199, Taylor 212, Pâquet 263, Lewis 259.
- Irrationalzahlen** s. *Transzendenzprobleme und Approximationen.*
- Irreduzibilitätsfragen** s. *Polynome und algebraische Gleichungen, Irreduzibilitätsfragen.*
- Kapazitätskonstante** s. *Potentialtheorie, Kapazitätskonstante.*
- Kausalität** s. *Philosophie der Physik.*
- Kernphysik** s. *Quantentheorie, Kernphysik.*
- Kettenbrüche** (s. a. *Verteilungsfunktionen, Momentenproblem*) Hummel 49.
- Kinematik** s. *Mechanik, Kinematik.*
- Kinetische Theorie der Materie** (s. a. *Mechanik, statistische Mechanik*; s. a. *Quantentheorie*; s. a. *Thermodynamik*; s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung*) Fowler •172, Lubberger •315.
- Diffusionsprobleme** Epstein 115, Schwerdtfeger 115, Hadwiger 173.
- Klassenkörper** s. *Körpertheorie, Ringe usw., Klassenkörper.*
- Kleinste Quadrate** s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung, Ausgleichung.*
- Kombinatorik** de Possel 66, Freydenberg 289.
- Kombinatorische Topologie** s. *Topologie, Komplexe und Polyeder.*
- Komplexe Multiplikation** s. *Elliptische Funktionen und Verwandtes, komplexe Multiplikation.*
- Konfigurationen** s. *Analytische und projektive Geometrie, Konfigurationen.*
- Konforme Abbildung** s. *Funktionentheorie, konforme Abbildung.*
- Konstruktionen** s. *Elementargeometrie und Konstruktionen, Konstruierbarkeitsfragen.*
- Kontinua endlicher Ordnung** s. *Konvexe Körper und Verwandtes*; s. *Mengentheoretische Geometrie, Theorie geometrischer Gebilde bez. gegebener Realitätsordnung.*
- Kontinuierliche Gruppen** s. *Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen.*
- Konvergenz im Mittel** s. *Approximation von Funktionen, Konvergenz im Mittel.*
- Konvexe Funktionen** s. *Mittelwerte und Ungleichungen*; s. *Reelle Funktionen, konvexe Funktionen.*
- Konvexe Körper und Verwandtes** (s. a. *Differentialgeometrie, relative Differentialgeometrie*; s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen, Polyeder und reguläre Raumeinteilung*; s. a. *Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten*; s. a. *Mengentheoretische Geometrie, Theorie geometrischer Gebilde bez. gegebener Realitätsordnung*) Pasqualini 43, 228, Bundgaard und Duerlund 136, Pál 136, Blaschke 137, Gericke 137, Alexandrov 137, Knothe 181, Kershner 228, Vincensini 228, 278, 374, Delone 228, Lusternik 228, Bückner 228, Price 229, Alt 374, Berwald und Varga 374, Berwald 374, Matsumura 417.
- Körpertheorie, Ringe usw.** (s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, algebraische Differentialgleichungen, formale Theorie*; s. a. *Eliminationstheorie*; s. a. *Elliptische Funktionen und Verwandtes, komplexe Multiplikation*; s. a. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten*; s. a. *Polynome und algebraische Gleichungen*) Wolf 5, Witt 51, Teichmüller 51, Schmid 52, Furtwängler u. Taussky 100, van Dantzig 149, Schilling 245, van der Waerden •339, Kuntzmann 340, Rabinow 340, Baer 340, Christensen 387, Fenchel 392.
- Allgemeine Idealtheorie** Mori and Dodo 4, v. Neumann 50, Taussky 50, Fitting 50, Schumann 294, Thomas 304, Krull 340, 341, Akizuki 387.
- Boolesche Algebra, Verbände** v. Neumann 50, Stone 182, Ore 203, 351, Pankajam 243, Mostowski 337, Whiteman 338, Wallman 377, Birkhoff 387, Klein 387.
- Funktionenkörper** (s. a. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale*; s. a. *Zahlentheorie, analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionenkörpern*) Schmid 53, Moriya 344, Beatty and Murdoch 345, Deuring 346, Jung 388, Hasse 388.
- Galoisfelder** Carlitz 148, Mignosi 149.
- Hyperkomplexe Systeme** (s. a. *Funktionentheorie, Verallgemeinerungen*) Vandiver 5, Gliwenko 5, Witt 51, 244, Teichmüller 52, Latimer 52, Eichler 52, Scorza 100, 150, Vorbeck 100, Herter

- 100, Jacobson 150, 200, Mercier 165, Spampinato 198, Schilling 199, 342, Maass 243, Birkhoff 244, Brauer and Nesbith 341, Shoda 341, Hull 341, Nakayama 342, 387, Bruwier 363, Moriya 387, Vaidyanathaswamy 389, Venkatarayudu 393, Weyl 393.
- Klassenkörper** Inaba 152, Moriya 153, 344, Taussky 200, Schilling 244, 245, Moriya und Schilling 345.
- Topologische Algebra** (s. a. *Gruppentheorie, topologische Gruppen, Metrisierung*) van Dantzig 100, 149.
- Zahlkörper** (s. a. *Zahlentheorie, analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionenkörpern*) Mahler 5, Gut 6, Scholz 6, Schmid 7, 52, Rados 8, Ljunggren 8, Hall 8, Hofreiter 9, Hasse 52, Pisot 53, Schumann 103, Albert 150, Mordell 150, Bungers 151, Hensel 151, Reichardt 151, Inaba 152, Moriya 153, 387, Suetuna 153, 345, Shoda 341, Schilling 342, Nakayama 342, Bilharz 343, Bergström 344, Beatty and Murdoch 345.
- Korrelationstheorie** s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Korrelationstheorie.*
- Kosmogonie** s. *Astrophysik, Kosmogonie; s. Relativitätstheorie.*
- Kreis- und Kugelgeometrie** s. *Analytische und projektive Geometrie, Linien- und Kugelgeometrie; s. Differentialgeometrie, konforme Differentialgeometrie, Kreis- und Kugelgeometrie.*
- Kristallographie** (s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen, Polyeder und reguläre Raumeinteilung; s. a. Quantentheorie, feste Körper*) Haag 38, Terpstra and van Weerden 270.
- Kugelfunktionen** s. *Spezielle Funktionen, Kugelfunktionen und Verwandtes.*
- Kurven** s. *Algebraische Geometrie, algebraische Kurven; s. Differentialgeometrie, Kurven; s. Topologie, mengentheoretische Topologie, Kurven.*
- Laplaceintegrale** s. *Integraltransformationen, Laplaceintegrale.*
- Lebesguesches Integral** s. *Reelle Funktionen.*
- Legendresche Funktionen** s. *Spezielle Funktionen, Kugelfunktionen und Verwandtes.*
- Limitierungsverfahren** s. *Summabilitätstheorie.*
- Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten** (s. a. *Analytische und projektive Geometrie; s. a. Gruppentheorie, lineare Gruppen; s. a. Körpertheorie, Ringe usw.*) Ostrowski 3, Oldenburger 4, Hummel 49, Albert 150, Turnbull 197, Williamson 198, Furtwängler 241, Sokoloff 289.
- Bilineare, quadratische Formen und Verwandtes** Oldenburger 4, 387, Finsler 199, 221, Koteliansky 362.
- Eigenwerte** Ledermann 99.
- Elementarteiler** Potron 198.
- Lineare Gleichungen und Ungleichungen** (s. a. *Numerische und graphische Methoden, numerische Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen*) Ostrowski 3.
- Matrizenkalkül** Cherubino 65, 99, 197, Aitken 241.
- Spezielle Determinanten und Matrizen** Toscana 146, Aitken 197, Garnier 289.
- Lineare Räume** s. *Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume.*
- Liniengeometrie** s. *Analytische und projektive Geometrie, Linien- und Kugelgeometrie; s. Differentialgeometrie, Liniengeometrie.*
- Logik** (s. a. *Philosophie der Mathematik*) Hermes und Scholz 1, Beth 1, Mihailescu 1, Church and Kleene 2, Février 2, Quine 193, Hetper 193, Mostowski 337.
- Algebra der Logik** (s. a. *Körpertheorie, Ringe usw., allgemeine Idealttheorie, Boolesche Algebren*) McKinsey 2, Church 97, Wajsberg 98, Hempel 193, Piaget 194, Copeland 194, Moisil 194, Skolem 194, Zawirski 195, Curry 337, Hirano 337, Mihailescu 337, Whiteman 338.
- Beweistheorie** Turing 97, Ackermann 195.
- Magische Quadrate** s. *Zahlentheorie, magische Quadrate.*
- Magnetismus** s. *Elektrodynamik, Magnetismus; s. Quantentheorie, Magnetismus.*
- Maßtheorie** s. *Reelle Funktionen.*
- Matrizen und Determinanten** s. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten.*
- Mechanik** (s. a. *Berührungstransformationen; s. a. Geometrie der Massen*) Watson 213, Melikov 233, Arrighi 237, Lewis 359, Platrier 377, Picard 378, De Mira Fernandes 378.
- Bahnbestimmung** Dehalu, Goffin et Sauvenier 88, Sinding 89, Ferrero 236, Invrea 236, Orlov 236, Koziel 380, Spencer Jones 381.
- Doppelsterne** Zessevitch 89, Gennaro 236, Barnes 334, Brown 381.
- Drei- und Mehrkörperproblem** Subbotin 88, Levi-Civita 185, Pylarinos 237, Perron 380, Garcia et Rosenblatt 380, Brown 381.
- Gestalt der Himmelskörper, Gleichgewichtsfiguren** Neronoff 88, Gardedieu 88, Dive 88, 237, Jankowski 88, 187, 381, Chatterjee 187, Oseen 214, Bucerius 237, Pendse 238, Appell 379, Rein 381.
- Kinematik** Krames 130, 367, 368.
- Kontinuumsmechanik** Smirnov 27, Théodoresco 28, Reissner 28, Dubreil-Jacotin 59, Seth 60, Levi-Civita 88, Gunther 165, Pastori 232, Finzi 232, de Donder et Dupont 233, 422, Arrighi 237, Hamel 257, Jensen and Holl 257, Masotti 257, de Backer 258, McLachlan and McKay 359, Vecoua 359, Muschelišvili 359, Barta 366.

- Spezielle Probleme** Slioskin 378.
- Statistische Mechanik** (s. a. *Kinetische Theorie der Materie*) Mayer 89, Mayer and Ackermann 89, Fowler ●172.
- Verlauf der Bahnkurven, Stabilitätsprobleme, Ergodenhypothese** (s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, Verlauf der Lösungen, Existenz- und Eindeutigkeitsfragen; s. a. Variationsrechnung, Variationsrechnung im Großen, topologische Methoden der Analysis*) Weil 86, Husson 86, Kryloff et Bogoliouboff 86, 312, 379, Andronov et Pontrjagin 113, Leontović et Mayer 113, Kasner and Fialkow 233, Birkhoff 234, Moisseiev 235, Hartman, van Kampen and Wintner 235, Hopf 235, Hilmy 236, Persidskij 254, van Kampen and Wintner 358, Martin 378, Visser 378, Robbins 379.
- Mehrkörperproblem** s. *Mechanik, Drei- und Mehrkörperproblem.*
- Mengenlehre** (s. a. *Reelle Funktionen; s. a. Topologie*) Blumberg 54, Kuratowski 156, Novák 157, Schreier 295, Piccard 296.
- Grundlagen** Church und Kleene 2, Ackermann 195, Fraenkel 338.
- Punktmengen** (s. a. *Mengentheoretische Geometrie; s. a. Potentialtheorie, Kapazitätskonstante*) Braun 55.
- Mengentheoretische Geometrie** (s. a. *Mengenlehre, Punktmengen; s. a. Topologie, Dimensionstheorie; s. a. Topologie, mengentheoretische Topologie, Kurven; s. a. Topologie, topologische und metrische Räume*) Scorza Dragoni 138, Boos 375.
- Allgemeine metrische Geometrie** Pauc 137, Menger 260, 405, Alt 374.
- Direkte Infinitesimalgeometrie** Guareschi 158, Torrance 184, Bouligand 278.
- Theorie geometrischer Gebilde bezüglich gegebener Realitätsordnung** (s. a. *Konvexe Körper und Verwandtes*) v. Sz. Nagy 80, Linsman 137, Sauter 227, Scherk 227, Gericke 228, Haupt 278.
- Meromorphe Funktionen** s. *Funktionentheorie, meromorphe Funktionen.*
- Metrische Geometrie, allgemeine** s. *Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche Räume; s. Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie; s. Topologie.*
- Metrische Räume** s. *Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume; s. Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie; s. Topologie, topologische und metrische Räume.*
- Minimalflächen** s. *Differentialgeometrie, Minimalflächen.*
- Mittelwerte und Ungleichungen** (s. a. *Summabilitätstheorie*) Landau 16, Ciorănescu 104, Young 104, 105, Furtwängler 241, Levin 250, Lewitan 298, Achyesser und Lewitan 300, Seitz 352, Gabriel 395, Littlewood 395.
- Modulfunktionen** s. *Elliptische Funktionen und Verwandtes, automorphe und Modulfunktionen.*
- Moleküle** s. *Kinetische Theorie der Materie; s. Quantentheorie, Moleküle.*
- Momentenproblem** s. *Verteilungsfunktionen, Momentenproblem.*
- Nationalökonomie** (s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Statistik*) de Finetti 159, Hagstroem 317, Tinbergen 317, Zaycoff 414.
- Netzschaltungen** s. *Elektrodynamik, Schaltungen.*
- Nichteuclidische Geometrie** (s. a. *Analytische und projektive Geometrie; s. a. Grundlagen der Geometrie*) Coxeter 39, Hohenberg 71, Takasu 71, Barbilian 177, Schröder 219, Watson 253, Hjelsmlev 271, Bonica 271, Heffter 271, Bose 272.
- n-Körperproblem** s. *Mechanik, Drei- und Mehrkörperproblem.*
- Nomographie** s. *Numerische und graphische Methoden, Nomographie.*
- Normalfamilien** s. *Funktionentheorie, Normalfamilien.*
- Nullstellen analytischer Funktionen** s. *Funktionentheorie, Nullstellen analytischer Funktionen.*
- Nullstellen von Polynomen** s. *Polynome und algebraische Gleichungen, Lage der Nullstellen.*
- Numerische und graphische Methoden** (s. a. *Interpolationen; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung, Ausgleichung*) Ikeda 36, Picone 176, de Losada y Puga 317, Camp 318, Marchés 318.
- Harmonische Analyse** Lubberger 315, Baer 319, Stumpff ●319, Labrouste et Labrouste 320, v. Békésy 366.
- Instrumente** Ehrenberg 36, Ott 69, Bradfield, Hooker and Southwell 175, Meyer zur Capellen 176, Baer 176, 319, Voigt 176, Poggi 318, 366, Liustuch 318.
- Maschinenrechnen** Herrmann 317, Poggi 318, Tiedeken 365.
- Nomographie** Glagoleff ●68, ●174, Frank 68, Balogh ●318.
- Numerische und graphische Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen** Nogrady 35, Shain 36, Gernet 57, Steuermann 69, Tcherepkoff 174, Viola 174, Aitken 241, Sokoloff 289, Danilewsky 318, Poggi 366.
- Numerische und graphische Differentiation und Integration** (s. a. *Approximation von Funktionen, Quadraturformeln*) Mikeladze 36, Romberg 36, Sibagaki 70, Besikowitsch 175, Kantorowitsch und Krylow ●305, Liustich 318, Blaess 366, Barta 366.
- Tabellen** Tallqvist 317, Gran Olsson 317, Schülke 317.

- Operatorenkalkül** (*s. a. Funktionalanalysis; s. a. Integraltransformationen*) Sakurai 211, McLachlan and Meyers 357, Varma 398.
- Optik, klassische.**
Durchrechnung optischer Systeme Wolfers 330.
Elektronenoptik Gans 331.
Geometrische Optik Oseen 90, Herzberger 91, 330, Synge 91, 330, Carathéodory 122, Watson 213.
Wellenoptik Ornstein 59, Bogros 331.
- Orthogonalentwicklungen s. Approximation von Funktionen.**
- Parabolische Differentialgleichungen s. Differentialgleichungen, partielle, parabolische Differentialgleichungen.**
- Pfaffsches Problem s. Differentialgleichungen, partielle, Differentialformen, Pfaffsches Problem.**
- Philosophie der Mathematik** (*s. a. Logik; s. a. Mengenlehre, Grundlagen; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Grundlagenfragen*) Bouligand 2, v. Freytag 3.
- Philosophie der Physik** (*s. a. Quantentheorie; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Grundlagenfragen*) Hermann, May und Vogel 98, Hartmann 99, Zawirski 195, Frank 195, Schlick 195, Destouches 238, Kraft 338, Bohr 338, Bernays 338, Kratzer 338, Hermann 339.
- Physikalische Statistik s. Kinetische Theorie der Materie; s. Mechanik, statistische Mechanik; s. Quantentheorie; s. Thermodynamik.**
- Picardscher Satz s. Funktionentheorie, Picardscher Satz und Verwandtes.**
- Plateausches Problem s. Differentialgeometrie, Minimalflächen.**
- Polyeder s. Elementargeometrie und Konstruktionen, Polyeder und reguläre Raumeinteilung.**
- Polynome und algebraische Gleichungen** (*s. a. Eliminationstheorie; s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. a. Numerische und graphische Methoden, numerische Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen*) Barba 49, 147, Rohrbach 99, Walsh 123, Molsen 147, Carlitz 148, Lévy 198, Skolem 245, 348, Mayr 357.
- Irreduzibilitätsfragen** Pettersen 3, 49, 147, 289, Petr 49, Hadamard 99, Schulz 147, Molsen 147, Krull 148.
- Klassische Galoissche Theorie** (*s. a. Körpertheorie, Ringe usw.*) Tihanyi 3, Scholz 6, Reichardt 151, Bauer 242, Lindemann 242.
- Lage der Nullstellen** (*s. a. Funktionentheorie, Nullstellen analytischer Funktionen*) Pettersen 3, Obrechhoff 146, 147, 386, Ballieu 386.
- Spezielle Polynomklassen** (*s. a. Approximation von Funktionen, Polynom- und Orthogonalentwicklungen; s. a. Fourierreihen, trigonometrische Polynome; s. a. Spezielle Funktionen*) de Duffahel 109, Mitrinovitch 111, Schulz 147, Koulik 206, Howell 251, Hadwiger 251.
- Symmetrische Funktionen** Wolf 5.
- Polynomentwicklungen s. Approximation von Funktionen, Polynom- und Orthogonalentwicklungen.**
- Potentialtheorie** (*s. a. Differentialgleichungen, partielle; s. a. Spezielle Funktionen*) Théodoresco 28, Hahn und Beckenbach 42, Frostman 106, Walsh 123, Radó 161, Bradfield, Hooker and Southwell 175, Oseen 214, Beer 256, Wavre 256, Hamel 257, Nicolesco 402.
- Biharmonische und metaharmonische Funktionen** Nicolesco •25, 115, Picone 115.
- Kapazität konstante** Hall 216.
- Randwertaufgaben** (*s. a. Funktionentheorie, Randwertaufgaben*) Hornich 213, Keldych et Lavrentieff 402.
- Spezielle Potentiale** Ghosh 59, Wirtinger 115, Morris 213, Hallén 256, Kizel 329.
- Subharmonische Funktionen** Malchair 17, 353, Frostman 106, 396, Radó 161, •249, Brelot 395.
- Potenzreihen s. Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Reihenentwicklungen analytischer Funktionen.**
- Potenzreste s. Zahlentheorie, Potenzreste.**
- Primzahlen s. Zahlentheorie, Primzahlverteilung; s. Zahlentheorie, Teilbarkeitsfragen.**
- Projektive Differentialgeometrie s. Differentialgeometrie, projektive Differentialgeometrie.**
- Projektive Geometrie s. Analytische und projektive Geometrie, projektive Geometrie; s. Grundlagen der Geometrie, projektive Geometrie.**
- Punktmengen s. Mengenlehre, Punktmengen.**
- Quadraturformeln s. Approximation von Funktionen, Quadraturformeln. ¶**
- Quantentheorie** (*s. a. Astrophysik; s. a. Philosophie der Physik*) Holzapfel 92, Dirac 185, de Broglie 285, Landau 286, Muskat and Hutchisson 286, Kratzer 338.
- Atome** Niewodniczański 48, Gombás 48, Joos und Hellwege 95, Stevenson 95, Lowen 141, Kuhn 143, Araki 192, Gronwall 239, Bartlett 240, Buckingham 240, Candler •286, Renner 286, Bartels 287, Coolidge and James 403, Darrow 431.
- Chemie, Valenz** Schouls 48, Gombás 144.
- Elementarteilchen** Géhéniau 47, Roubaud-Valette 47, Fock 141, 428, Hönl 188, Markow 189, 381, Proca 189, Placinteanu 239, 336, de L. Kronig 285, Kakinuma 286, Nath 335, Jordan

- 335, 428, Pryce 336, Majorana 427, Bronstein 428, Nordheim, Nordheim, Oppenheimer and Serber 428.
- Feste Körper** (*s. a. Kristallographie*) Blochinzew 96, Schubin und Wonsowsky 96, Landau u. Pomerantschuk 96, 431, Peterson and Nordheim 96, Fröhlich 96, 384, Lennard-Jones and Devonshire 143, Strachan 144, Masuyama 144, Slater 144, Blackman 144, 192, Gombás 144, Baber 192, Landau und Rumer 192, v. Laue 240, Galperin 287, 384, Mott 336, Harding 384, Kohler 432, Satô 432, Johnson 432, Farineau 432, Landau 432, Weigle et Mühsam 432.
- Gase und Flüssigkeiten** Neugebauer 48, Lewschin 143, Bijl 143, Fursov 431.
- Kernphysik** v. Weizsäcker 48, Bechert 48, Sexl 48, Fröhlich und Heitler 48, Bethe and Rose 93, 142, Feenberg and Wigner 94, Wentzel 94, 429, Fierz 94, 95, 428, Möller 142, 190, Inglis and Young 142, Breit 189, Stephenson 189, Jordan 189, Rumer 189, 286, Bethe and Placzek 190, Inglis 190, Hund 190, Richardson 191, Mercier 191, 239, Frank 239, Feenberg and Phillips 285, Schott 336, Kahn 336, Landau 382, Ferretti 382, Nordheim and Yost 382, Achieser und Pomerantschuk 383, Wigner 383, Rarita and Present 383, Nordheim, Nordheim, Oppenheimer and Serber 428, Camp 428, Tisza 428, Casimir 429, Yamanouchi 429, Euler 429, Nakabayasi 429, Solomon 430, Tomonaga and Umeda 430, Bardeen 430, Umeda, Tomonaga und Ôno 430, Primakoff 430.
- Magnetismus** Gogate 240, Lifschitz 288, 383, Schwinger 288, Kramers 288, Opechowski 288, Papapetrou 383.
- Moleküle** Coulson 115, 141, Bogdanovich 192, 288, Devonshire 287, Kotani 287, King 287, Kovács 431, Kirkwood 431.
- Quantenmechanik** Thomas 48, Kofink 93, Gropper 95, Sakai 141, Fowler 172, Dugas 188, Datzeff 188, 403, Labocetta 238, Brillouin 359, Stevenson 382, Rosenthal and Motz 382, Schuchowitzky und Olewsky 403, James and Coolidge 403.
- Relativistische Quantenmechanik, Quantenelektrodynamik** (*s. a. Relativitätstheorie, einheitliche Feldtheorie*) Tonolo 28, 116, Rose 48, Whittaker 79, Stueckelberg 93, Flint 140, Weiss 140, Infeld 140, Lowen 141, Markow 189, 381, 427, Johnson und Primakoff 191, Hoyle 191, Scherrer 238, Watanabe 238, Weisskopf 238, Pryce 238, 336, Roubaud-Valette 239, Broch 239, Kwal 239, Bogdanovich 284, Dirac 284, Taub 284, Hoffmann und Infeld 284, Šubin and Smirnov 285, Dugas 335, Chraplywyj 335, Nath 335, Jordan 335, Wiśniewski 336, de Donder et Géhéniau 381, Yamamoto 422, Meixner 427, Darrieus 427.
- Stoßprozesse, Streuung** Frame 95, Bell 141, Kemmer 142, Way 192, Baber 192, Dmitrieff 286, 287, Schwinger 287, Lamb 287, Bronstein 288, Racah 336, Wick 384, Harding 384, Schiff 430, Kemmer und Ludwig 431, Ornstein 431, Ornstein und Uhlenbeck 431.
- Quasianalytische Funktionen s. Funktionentheorie, quasianalytische Funktionen.*
- Quaternionen s. Funktionentheorie, Verallgemeinerungen; s. Körpertheorie, Ringe usw., hyperkomplexe Systeme; s. Vektorrechnung, Quaternionen.*
- Randwertaufgaben** *s. Differentialgleichungen; s. Funktionentheorie, Randwertaufgaben; s. Potentialtheorie, Randwertaufgaben.*
- Raumeinteilung** *s. Elementargeometrie und Konstruktionen, Polyeder und reguläre Raumeinteilung.*
- Rechenmaschinen** *s. Numerische und graphische Methoden, Maschinenrechnen.*
- Reelle Funktionen** (*s. a. Mengenlehre*) Mandelbrojt 55, 296, Young 105, Morse 105, Vitali e Sansone 157, Cassina 296, Oxtoby 296, Sierpiński 296.
- Derivation** Besicovitch und Ursell 17, Jeffery 158, Guareschi 158, Ward 158, Chiellini 297, Čelidze 297.
- Integrations- und Maßtheorie** Fréchet 55, Levi 56, Agnew 56, Ridder 56, Gowurin 61, Kryloff et Bogoliouboff 86, Young 104, Jeffery 158, John 205.
- Konvexe Funktionen** (*s. a. Mittelwerte und Ungleichungen; s. a. Potentialtheorie, subharmonische Funktionen*) Toda 17, Pasqualini 43, 228, Beckenbach 352.
- Mengenfunktionen** Ward 158.
- Reihen und Folgen** (*s. a. Approximation von Funktionen; s. a. Dirichletsche Reihen; s. a. Fakultätenreihen; s. a. Fourierreihen; s. a. Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Reihenentwicklungen analytischer Funktionen; s. a. Summabilitätstheorie*) Landau 16, Lammel 20, Fejér 108, 301, Orlicz 160, Lévy 198, Davenport 201, John 205, Korovkin 209, Andersen 209, Picone 209, Levin 250, MacDonald and Sharpe 301, Rajagopal 301, Hornich 354, 355, Watson 399.
- Reihentransformationen** *s. Summabilitätstheorie, Reihentransformationen.*
- Relativitätstheorie** (*s. a. Astrophysik, Kosmogonie; s. a. Differentialgeometrie; s. a. Quantentheorie*) Hussain 184, Sen 184, Destouches 184, Krishnama Chari 185, Narlikar and Singh 185, Dirac 185, de Donder et Dupont 233, 422, Sulaiman 281, Ives 281, 421, Esclangon 281, Labocetta 282, Robertson 282, Etherington 283, Ruse 421, Dive 421, Bucerius 422, Yamamoto 422.
- Einheitliche Feldtheorie** (*s. a. Differentialgeometrie, Übertragungen, allgemeine; s. a. Quantentheorie, relativistische Quantenmechanik, Quantenelektrodynamik*) Ruse 181, Taub 284, Schouten 418, Yano 419.
- Expanding universe und Verwandtes** Milne 185, 423, Udeschini 283.

Gravitationstheorie Levi-Civita 185, 282, Milne 185, 423, Synge 283, 421, van Stockum 283, Wachtl 381.

Riemannsche Geometrie s. *Differentialgeometrie*, *Riemannsche Geometrie*.

Ringe s. *Körpertheorie*, *Ringe* usw.

Schaltungen s. *Elektrodynamik*, *Schaltungen*.

Schlichte Funktionen s. *Funktionentheorie*, *schlichte Funktionen*.

Siebketten s. *Elektrodynamik*, *Schaltungen*.

Spezielle Funktionen (s. a. *Algebraische Funktionen* und *Abelsche Integrale*; s. a. *Elliptische Funktionen* und *Verwandtes*; s. a. *Polynome* und *algebraische Gleichungen*, *spezielle Polynomklassen*) Erdélyi 21, 22, 162, de Duffahel 109, Mitrinowitch 111, Watson 253, Lebedev 253, Mehrotra and Shastry 398, Ser 399, Szegő 399.

Besselsche und Zylinderfunktionen Popov 110, Banerjee 111, Weyrich 161, Sharma 162, MacRobert 162, Erdélyi 162, Kosljakov 207, Delsarte 251, McLachlan and Meyers 252, 357, Varma 398.

Gammafunktion Vilimek 21, Arley 160, Petrovitch 251, Watson 399.

Hypergeometrische Funktionen Erdélyi 21, 22, 357, Sen and Rangachariar 22, Whipple 23, Shabde 23, Pasternack 37, Schulz 147, Howell 251, Hadwiger 251, Meijer 252, Bailey 252, Gran Olsson 317, Mayr 357, Bateman 399, Watson 399.

Kugelfunktionen und Verwandtes Lagrange 21, Fouquet 110, MacRobert 162, Tallqvist 317.

Statistik s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung*, *Statistik*.

Statistik, physikalische s. *Kinetische Theorie der Materie*; s. *Mechanik*, *statistische Mechanik*; s. *Quantentheorie*; s. *Thermodynamik*.

Stellarstatistik s. *Astrophysik*, *Stellarstatistik*.

Stellarstruktur s. *Astrophysik*, *Stellarstruktur*.

Stochastische Prozesse s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung*, *stochastische Prozesse*.

Subharmonische Funktionen s. *Potentialtheorie*, *subharmonische Funktionen*; s. *Reelle Funktionen*, *konvexe Funktionen*.

Summabilitätstheorie (s. a. *Fourierreihen*, *Summabilitätstheorie*; s. a. *Reihen* und *Folgen*; s. a. *Tauberiansätze*) Garten und Knopp 20, Silverman 20, Seybold 21, Macphail and Titchmarsh 29, Orlicz 160, Andersen 209, Ganapathy Iyer 355, Karamata 395, Robertson 395, Jacob 398.

Reihentransformationen Cooke 302.

Symmetrische Funktionen s. *Polynome* und *algebraische Gleichungen*, *symmetrische Funktionen*.

Tabellen s. *Numerische und graphische Methoden*, *Tabellen*.

Tauberiansätze (s. a. *Dirichletsche Reihen*; s. a. *Funktionentheorie*, *Potenzreihen* und *andere Reihenentwicklungen analytischer Funktionen*; s. a. *Integraltransformationen*; s. a. *Summabilitätstheorie*) Karamata 160, 209, 250, Avakumović 160, 249, Ingham 397.

Tensorkalkül s. *Differentialgeometrie*, *Tensorkalkül*.

Textilgeometrie s. *Differentialgeometrie*, *topologische Fragen*, *Textilgeometrie*.

Thermodynamik (s. a. *Astrophysik*, *Stellarstruktur*; s. a. *Kinetische Theorie der Materie*) Blasius 89, Rutgers and Wouthuysen 89, 329, Goranson 89, Mayer 89, Mayer and Ackermann 89, Kofink 93, Landau 240, 329, Yamaoka 328.

Wärmeleitung (s. a. *Differentialgleichungen*, *partielle*, *parabolische Differentialgleichungen*) Bock 360, Smith 402.

Wärmestrahlung Kretschmann 329.

Thetafunktionen s. *Elliptische Funktionen* und *Verwandtes*, *Thetafunktionen*.

Topologie (s. a. *Differentialgeometrie*, *Differentialgeometrie im Großen*; s. a. *Differentialgeometrie*, *topologische Fragen*, *Textilgeometrie*; s. a. *Gruppentheorie*, *topologische Gruppen*, *Metrisierung*; s. a. *Körpertheorie*, *Ringe* usw., *topologische Algebra*; s. a. *Mengentheoretische Geometrie*; s. a. *Variationsrechnung*, *Variationsrechnung im Großen*, *topologische Methoden der Analysis*) Zariski 41, Ehresmann 74, Birkhoff 85, van Kampen 138, Whitney 138, Stone 182, Komatu 203, Comessatti 220, Kaufmann 239, Lefschetz 419, Richardson 420.

Dimensionstheorie Kaufmann 82, 139, Kuratowski 230, Alexandroff, Hopf und Pontrjagin 230, Hilgers 231, Mazurkiewicz et Szpilrajn 231.

Dualitäts- und Schnitzzsätze, Homologietheorie Kaufmann 377, Komatu 420.

Flächentopologie, Überlagerungsflächen (s. a. *Funktionentheorie*, *Riemannsche Flächen*) de Kerékjártó 44, Seifert 44, Drape 81, Zariski 325.

Graphen, Farbenprobleme Heegaard 138, Kagno 184, Newman and Whitehead 278, Frucht 376, Wagner 376, Whitney 420.

Knoten und Verwandtes Whitehead 44, Brusotti 81, Eilenberg 138, Wendt 420.

Komplexe und Polyeder (s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen*, *Polyeder* und *reguläre Raumeinteilung*) Appert 45, Borsuk 139, Kolmogoroff 139, Tucker 184, Whitney 229, 278, 420, Wilson 230, Coxeter 271, Aronszajn 279.

Mannigfaltigkeiten und ihre stetigen Abbildungen (s. a. *Differentialgeometrie*, *Differentialgeometrie im Großen*) de Kerékjártó 44, Seifert 44, Freudenthal 44, de Rham 45, Borsuk 84, 139, Whitney 85, 139, 228, 229, 420, Smith 139, Rózańska 183, Bassi 377, Richardson 420.

- Topologie der Kontinua, Kurven** (*s. a. Mengentheoretische Geometrie*) Wilder 81, Lefschetz 81, Kolmogoroff 81, Kaufmann 82, Waraskiewicz 182, 376, Damköhler 229, Lichtenbaum 279, Stoilow 279, Freudenthal 281, Wheeler 376, Terasaka 421, Whyburn 421.
- Topologische und metrische Räume** (*s. a. Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume; s. a. Mengentheoretische Geometrie*) Appert 45, Montgomery 82, Kakutani 82, Pauc 82, Frink 82, Graves 83, Harrell 83, Destouches 84, Borsuk 84, Birkhoff 85, Kolmogoroff 139, Novák 157, Waraskiewicz 182, Torrance 184, Komatu 203, Alexandroff 230, Freudenthal 280, 281, Kaufmann 377, Wallman 377.
- Topologische Methoden der Analysis** *s. Variationsrechnung, Variationsrechnung im Großen, topologische Methoden der Analysis.*
- Transfiniten Durchmesser** *s. Potentialtheorie, Kapazitätskonstante.*
- Transzendenzprobleme und Approximationen** (*s. a. Diophantische Approximationen*) Borel 102, Chintschin 202, Kuroda 350, Chen 358.
- Trigonometrie** (*s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen*) Neiss 268, Wolff 268, Kasner 367.
- Trigonometrische Polynome** *s. Fourierreihen, trigonometrische Polynome.*
- Trigonometrische Reihen** *s. Fourierreihen.*
- Überlagerungsflächen** *s. Topologie, Flächentopologie, Überlagerungsflächen.*
- Unendlich viele Variable** *s. Funktionalanalysis; s. Integralgleichungen, unendlich viele Variable.*
- Ungleichungen für Integrale** *s. Differential- und Integralrechnung; s. Mittelwerte und Ungleichungen.*
- Ungleichungen, lineare** *s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, lineare Gleichungen und Ungleichungen.*
- Valenz** *s. Quantentheorie, Chemie, Valenz.*
- Variationsrechnung** (*s. a. Differentialgeometrie, geodätische Linien; s. a. Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche Räume; s. a. Differentialgeometrie, Minimalflächen*) Menger 31, 260, 405, Kimball 31, McShane 31, Hu 32, Romberg 36, Tonelli 121, 263, Radon 122, Carathéodory 122, Benedictus 261, Gillis 261, Gugino 261, Lepage 262, Wiczorek 263, Pâquet 263, Cimmino 263, Ewing 405, Ermilin 406, Cinquini 406.
- Spezielle Variationsprobleme** Tonelli 264, McShane 264, Coolidge and James 403.
- Variationsrechnung im Großen, topologische Methoden der Analysis** Schauder 30, Nimitzki 214, Birkhoff 234.
- Vektorrechnung** (*s. a. Differentialgeometrie, Tensorkalkül*) Bilimovitch 39, Hostetter 130, Bouli-gand 130, Burgatti •178, Giorgi 273, Somigliana 394.
- Quaternionen** (*s. a. Funktionentheorie, Verallgemeinerungen; s. a. Körpertheorie, Ringe usw., hyperkomplexe Systeme*) Rothe •248, Markić 369.
- Vermessungskunde** *s. Geodäsie.*
- Versicherungsmathematik** *s. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Versicherungsmathematik.*
- Verteilungsfunktionen** (*s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung*) Haviland and Wintner 17, van Kampen and Wintner 18, Wintner 250, Koulik 354, Cramér •363, Marcinkiewicz et Zygmund 409, Khintchine 410.
- Momentenproblem** (*s. a. Kettenbrüche*) Krawtchouk 107, 206, Voronovskij 204, Kantorovič 353.
- Verbände** *s. Körpertheorie, Ringe usw., Boolesche Algebren, Verbände.*
- Vierpol** *s. Elektrodynamik, Schaltungen.*
- Wahrscheinlichkeitsrechnung** (*s. a. Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten; s. a. Kinetische Theorie der Materie; s. a. Nationalökonomie; s. a. Verteilungsfunktionen*) de Possel •66, Martinotti 67, Lévy 127, •170, 364, Fréchet 128, Cantelli 128, Savur 129, Tedeschi 171, Steffensen 171, Copeland 194, de Misès 312, Fjeldstad 313, Lubberger •315, Koulik 354, Cramér •363, Marcinkiewicz et Zygmund 409, Khintchine 410, Bonferroni •411.
- Fehlerrechnung, Ausgleichung** (*s. a. Numerische und graphische Methoden*) Calichipulo 37, Tricomi 172, Roos 172, Jones 172, Jeffreys 320, Prigge 320, Schäfer 320, Friedrich 365, Kernack and McKendrick 413.
- Grenzwertsätze** Chapelon 127, Bawly 127, 311, Fréchet 128, Mihoc 128, Ranulac 128, Bachelier 170, Lévy •170, 364, de Misès 312, Geiringer 364, Khintchine 410, Bobrov 410, Feller 411.
- Grundlagenfragen** Wald 408.
- Korrelationstheorie** McIntyre 67, Ottestad 171, Kirkham 171, Roos 172, Jones 172, Dodd 314, Wong 314.
- Markoffsche Ketten** Mihoc 128, Hostinský 171, 312, Doebelin 311, 411, Kryloff et Bogoliouboff 312, 379, Hostinský et Potoček 312.
- Spezielle Probleme (z. B. Biologisches)** Glivenko 5, Kostitzin •67, Volterra 68, Kosten 172, Mittmann 316, Ringleb •316, Donnan 317, Hagstroem 317.
- Statistik** (*s. a. Nationalökonomie*) Darmon •67, Castellano 67, de Misès 128, Olds 129, Fry 129, Steffensen 171, Ottestad 171, 313, Zaycoff 172, 414, Ricker 313, Dwyer 313, Ekke 314, Rietz 314, Shih 314, Pitman 364, Jordan 365, Dodd 365, Wright 365, Bonferroni •411, Bartlett 412, Jeffreys 412, Haldane 412.

Stochastische Prozesse Khintchine 410.

Versicherungsmathematik Boehm 67, Löer 67, Simonsen 315, Frantíková 316, Jacob 316, 413, Mazzoni 316, Sibirani 316, Seitz 316, Gumbel 316, Steffensen 413, Marchand 413, Koeppler 413, Berger 414.

Waringsches Problem s. Zahlentheorie, Waringsches Problem.

Wärmeleitung s. Thermodynamik, Wärmeleitung.

Wärmestrahlung, s. Thermodynamik, Wärmestrahlung.

Wellenausbreitung s. Differentialgleichungen, partielle, hyperbolische Differentialgleichungen; s. Elektrodynamik, elektromagnetische Schwingungen und Wellen.

Wellenmechanik s. Quantentheorie.

Wellenoptik s. Optik, klassische, Wellenoptik.

Zahlentheorie (s. a. Differenzenrechnung; s. a. Kettenbrüche; s. a. Körpertheorie, Ringe usw.; s. a. Transzendenzprobleme und Approximationen) Brauer 9, Rao and Basavaraju 10, Beeger 10, Carmichael 10, Ward 12, 201, Chowla 12, Haberzette 54, Popken 65, 123, 266, Vaidyanathaswamy 101, Hall 154, Skolem 245, Selberg 247, Heilbronn 290, Zorn 348, Moessner 389, Auluck and Chowla 389, Fenchel 392.

Additive Zahlentheorie Gupta 11, 349, Gloden 11, Bang 11, Ricci 102, Rohrbach 156, Landau •202, Estermann 246, 290, Rademacher 246, Vinogradow 291, Bilharz 343, Stöhr 348, Davenport and Heilbronn 348, Watson 349, Wright 391, James 391.

Analytische Hilfsmittel Košliakov 57, Selberg 247, Dwyer 248, Dixon and Ferrar 297, Wintner 397.

Analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionenkörpern (s. a. Dirichletsche Reihen; s. a. Körpertheorie, Ringe usw.) Schmid 7, Siegel 12, Suetuna 153, Bilharz 343, Kober 400.

Arithmetische Theorie der Formen Hofreiter 9, Carmichael 10, Siegel 12, Sagen 54, Herter 100, Watson 102, Mordell 154, Magnus 349, Ko 390.

Diophantische Gleichungen (s. a. Diophantische Approximationen) Ljunggren 8, Chowla 11, Chabauty 53, Rubinstein 101, Nagell 101, Billing 200, Pillai 348, Skolem 348, Hasse 388.

Fermatsche Vermutung Yamada 389.

Geometrie der Zahlen (s. a. Diophantische Approximationen) Keller 54, Szekeres 368.

Gitterpunktsanzahlen Schepel 13, 391, Nieland 391.

Klassenzahlen Hofreiter 9, Eichler 52, Herter 100.

Magische Quadrate Fitting 101, 245, Schots 245, Venkatasubbiah 348, Stern 389.

Potenzreste Carmichael 10, Rados 11, Vaidyanathaswamy 389.

Primzahlverteilung (s. a. Dirichletsche Reihen) Tchudakoff 155, Erdős 201, Hardy 201, Turán 391.

Teilbarkeitsfragen Chowla 12, Elder 154, Bang 154, Hall 154, Ward 201, González 201.

Waringsches Problem Chowla 11, 202, Sugar 12, Segal 54, Erdős 102, Hua 155, Landau •202, Pillai 245, Davenport and Heilbronn 246, Wright 290, 391, Dickson 391, James 391.

Zahlentheoretische Funktionen Erdős 12, Chabauty 53, Cipolla 53, 390, Carlitz 154, Davenport 201, Bell 290, Kuzmin 390.

Zahlkörper s. Körpertheorie, Ringe usw., Zahlkörper.

Zetafunktion s. Dirichletsche Reihen, ζ -Funktion und L-Reihen; s. Zahlentheorie, analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionenkörpern; s. Zahlentheorie, Primzahlverteilung.

Zylinderfunktionen s. Spezielle Funktionen, Besselsche und Zylinderfunktionen.

Berichtigung.

Bernstein, S.: Sur les fonctions ayant toutes les sections des séries de Fourier pour polynômes d'approximation. Trans. Leningrad Industr. Inst., Sect.: Phys. a. Math. Nr 10, 3—7 u. franz. Zusammenfassung 8 (1936) [Russisch]; dies. Zbl. 16, 207.

In Zeile 7 von oben ist zu lesen: $\sum_{i=0}^{\infty}$ statt $\sum_{i=0}^n$. In der ersten Formelzeile lies: $b_i \sin n_i x$ statt $b_i \sin i x$, und in der vierten Zeile von unten $P_{n_i-1}(x)$ statt $PW_1(x)$.

